



SE CREA NUEVA SECRETARÍA

Claudia presenta la primera parte de su gabinete

LA ESQUINA

La reacción a la primera línea del gabinete de Claudia Sheinbaum denota esperanza. Destaca, como ella misma aludió, que se trata de personajes de primer nivel y probados en el gobierno. No sólo eso, se alaba –y con justicia– que la próxima mandataria preste atención a aquellos llamados a cambios, como es el caso concreto del área científica



Ernestina Godoy Ramos
Consejería Jurídica



Alicia Bárcena Ibarra
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Juan Ramón de la Fuente Ramírez
Secretaría de Relaciones Exteriores



Marcelo Ebrard Casaubón
Secretaría de Economía



Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Julio Berdegué Sacristán
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

EL CRISTALAZO

¿Gabinetito o gabinetazo?

Rafael Cardona
Twitter: @CardonaRafael

El anuncio de la candidata ganadora en las elecciones presidenciales del pasado día 2, no despejó sino parcialmente el misterio del gabinetazo. Y también de la forma como se pueda disipar (perdón Don Martín Luis), la sombra del caudillo.

Por la deliberada estrategia de dosificar las noticias para mantener la atención y hacer a un lado el atractivo mañanero de la cotidiana palabra presidencial, fue apenas un asomo. Un “gabinetito” con apenas seis integrantes del grupo futuro de la administración pública superior.

Seis personas cuyos nombres deben ser analizados, por su origen y no tanto (o además de) sus capacidades y demostraciones. Tres mujeres y tres hombres.

La importancia de este anuncio parcial del equipo claudista reside en la posibilidad de probar independencia y rechazar de la “trans sexenalización” del grupo actual del todavía presidente López Obrador. El deslinde, por algunos tan necesario, tan sin importancia para otros y tan imposible para unos más, comienza con la conformación del gabinete porque ahí es donde se expresan la fuerza y la tendencia del gobernante, le-

jos de presiones y haciéndose rodear de los suyos, de quienes le deben no sólo el cargo sino la carrera.

Y en ese sentido ni Juan Ramón de la Fuente (Relaciones Exteriores) ni Marcelo Ebrard (Economía) o Alicia Bárcena (Ecología y etc.), le debían algo a Claudia Sheinbaum, tampoco Ernestina Godoy (consejera), quien ya había sido antes diputada de Morena por la decisión de Andrés Manuel López Obrador, en aquella legislatura comandada por la candidata ganadora en Veracruz, Rocío Nahle.

Marcelo Ebrard quien tendrá bajo su coordinación la revisión del Temec, elegido quizá por su conocimiento de Donald Trump quien pese a todo se enfila a la Casa Blanca en Washington, es un personaje de dos filos. Conoce los modos de Trump, lo cual es una ventaja, pero Trump lo va a “doblar” en cualquier negociación en cinco minutos, como hizo cuando impuso la política migratoria mexicana y convirtió el patio trasero en sala de espera, en los mejores casos. Ya después Joe Biden nos alzó la categoría: patio delantero. Pero patio de todos modos. Ebrard y López Obrador fueron los albañiles del muro de Trump. Lo pusie-

“Marcelo Ebrard quien tendrá bajo su coordinación la revisión del Temec, elegido quizá por su conocimiento de Donald Trump quien pese a todo se enfila a la Casa Blanca en Washington”

ron con la Guardia Nacional, en la frontera del sur.

Juan Ramón de la Fuente –ex rector de la “derechizada” UNAM, según su ex jefe–, tendrá también tardes por torear con el presidente de Estados Unidos (punto central de nuestras Relaciones Exteriores). Llega con varias experiencias de gabinete: en el virtual (legítimo) de López Obrador y en el real del presidente saliente en la representación de las Naciones Unidas, cuya importancia para el Ejecutivo se expresó en esta peyorativa definición: un bello edificio en Nueva York.

Pero nadie le quita el gusto de añadir a su tarjeta de visita: ex presidente del Consejo de Seguridad de la ONU (como antes Muñoz Ledo). Muy apantallante, pero inútil.

Alicia Bárcena, por otra parte, le de-

be el inicio de su carrera como ecologista en la administración pública a Carlos Salinas de Gortari con quien mantuvo cercanía. Su primera experiencia de gabinete, fue cuando Ebrard se fue de Relaciones Exteriores para hacer el “oso” de todos conocido.

Por cuanto hace al señor Julio Berdegué, secretario de Agricultura y etc., su carrera se ha hecho fuera de los círculos políticos de Morena. Subdirector General y Representante Regional de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) para América Latina y el Caribe y entre 2004 y 2011 miembro y presidente de la Junta Directiva del Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y el Trigo ese templo de la agricultura transgénica cuya ingeniería genética hizo posible la “Revolución Verde”, con todo y el Nobel de la Paz para Norman Borlaug

Todo diametralmente opuesto al naturalismo de pacotilla de Víctor Toledo y sus acólitos del país y el maíz.

En fin, la administración comienza a tomar rostro.

Y en cuanto al nombramiento de Rosaura Ruiz en el ámbito cultural y tecnológico, pues en la siguiente entrega.

SUBE Y BAJA

**Samuel García**

Gobernador de Nuevo León



Muchas veces criticado por su peculiar forma de gobernar, esta vez el mandatario tomó una decisión tajante: se suspenden actividades

económicas y escolares por la amenaza de la tormenta Alberto. Nada de riesgos, fue la señal del mandatario norteno.

**John Kirby**

Portavoz de seguridad de EU



El contralmirante defendió el desvío de misiles aire tierra, fabricados para sistemas disuasivos en países sin conflictos bélicos, a Ucrania.

Es un trabajo ingrato esto de anunciar que se contribuirá a prolongar una guerra ya de por sí empantanada.



Adiós, solecito, adiós

La imagen será de las últimas en las que veamos el sol que representó a un partido que estuvo a menos de un punto de llegar a la Presidencia. Se acaba un capítulo de la izquierda mexicana que, con muchas curiosidades de por medio, logró alguna vez hacer convivir a tendencias radicales y moderadas en ese extremo del espectro político mexicano.

EFEMÉRIDES

21 de junio de 1867.- Aniversario de la Victoria de las armas nacionales sobre el Imperio. Se trata de un evento que terminó de generar la identidad mexicana, antes de eso fragmentada regionalmente y cuya maduración se había visto impedida por pugnas internas entre liberales y conservadores, así como por el trago amargo de la pérdida de territorios extensos en el norte, ante los Estados Unidos.

El 15 de mayo las tropas mexicanas lograron tomar la ciudad de Querétaro, donde Maximiliano de Habsburgo y los generales del Imperio, Tomás Mejía y Miguel Miramón, se encontraban en huida. El archiduque de Habsburgo, fugaz emperador de México, fue juzgado por un Consejo de Guerra que lo sentenció a muerte, condena que se ejecutó a las siete de la mañana del 19 de junio. Con la derrota del Imperio de Maximiliano y los militares mexicanos que le eran fieles, resurgió la soberanía de la nación mexicana. El 21 de junio de 1867, finalmente, la Ciudad de México fue entregada a las fuerzas liberales comandadas por el general Porfirio Díaz.

Benito Juárez llegó al Castillo de Chapultepec el 13 de julio. Dos días más tarde haría su entrada triunfal atravesando las calles capitalinas entre aclamaciones del pueblo.

OPINIÓN

Pepe Grillo



Rigor y resultados

Hasta el peso se revaloró. Fue una buena jornada para la doctora Sheinbaum y el equipo que la acompañará en el gobierno que arranca en octubre.

Los seis primeros nombramientos de su equipo dejaron a casi todos satisfechos. Eligió gente probada, con recorrido, que domina su tema, lo que es importante, pero que también se mueve con soltura en los terrenos laberínticos de la administración pública donde muchos pierden el rumbo.

No hubo en rigor ninguna sorpresa porque nombres y ubicaciones ya habían sido adelantados en diversos espacios de opinión, pero que se confirmaran generó reacciones positivas, incluso de los organismos empresariales reacios a los experimentos en áreas estratégicas.

Se ha dicho que la conformación del gabinete es un mensaje en sí mismo. El que se mandó ayer fue de certidumbre y profesionalismo, que augura rigor y resultados.

La pipa de la paz

No hubo sonrisas, ni nada por el estilo, pero por lo menos se retrataron juntos. Se dice que platicaron un rato largo sin gritarse, lo que ya es ganancia.

El encuentro entre Marko Cortés y Xóchitl Gálvez en el bunker blanquiazul de avenida Coyoacán es una buena noticia para la oposición, aunque ambos personajes, como buenos políticos, tragaron zapos sin regurgitar.

Del dirigente nacional y la excandidata presidencial del PAN pue-

de decirse aquello de que árbol que crece torcido nunca sus ramas endereza. Empezaron mal y terminaron peor, casi tan mal como los resultados electorales del dos de junio.

Dejaron atrás, al menos formalmente, los desencuentros y se comprometieron a reconstruir a la oposición, tarea que no acepta perder tiempo ni gastar pólvora en infiernos.

Claro que antes de reconstruir a la oposición, el PAN tienen que procesar sin rompimiento el cambio en su dirección nacional, lo que no es una tarea sencilla. De la legitimidad del nuevo dirigente panista dependerá en buena medida la capacidad del partido para reconstruir a la oposición en su conjunto.

Sala Especializada condena

El presidente López Obrador difundió propaganda gubernamental en período prohibido, realizó promoción personalizada, hizo uso indebido de recursos públicos y vulneró los principios de imparcialidad, neutralidad y equidad en la elección, así lo determinó la Sala Especializada del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación

Dicho lo cual la Sala Especializada explicó que el presidente no puede ser sancionado por infracciones electorales, de acuerdo con la Constitución, pero sí se declara su res-

ponsabilidad por las infracciones señaladas.

O sea que lo van a regañar, pero nada más. Ahí está un pendiente muy importante de la ley electoral.

La Nueva Familia en la mira

La Familia Michoacana escala posiciones en el ranking internacional del mal. La banda delictiva que parecía desvanecerse luego de la captura de Servando Gómez, la Tuta, se reagrupó y reapareció con fuerza con el añadido de autonombrarse la Nueva Familia Michoacana, hoy domina amplios territorios no solo en Michoacán sino también en el Estado de México.

El Departamento del Tesoro del gobierno de EU anunció la imposición de sanciones a esta banda delictiva que está detrás del tráfico de fentanilo, cocaína, metanfetaminas y tráfico ilegal de migrantes.

Las sanciones se aplicarán a los cabecillas del cartel comenzando por Rodolfo Maldonado y Josué Ramírez y otros más que han llevado a cabo, dicen las autoridades norteamericanas, hechos atroces, por lo que intentarán bloquear todos los flujos financieros de estos envenenadores. Ya veremos si les duele •

pepegrillo@cronica.com.mx

DESPEGUES Y ATERRIZAJES

La Gestión de la Seguridad Aérea

Rosario Avilés
raviles0829@gmail.com



El pasado 18 de junio, la subsecretaría de Transportes de la SICT, publicó en el Diario Oficial el texto de la Norma Oficial Mexicana 064-SCT3-2023 donde se establecen las especificaciones del Sistema de Seguridad Operacional (SMS) para toda la industria del transporte aéreo nacional, tanto de aeropuertos como de aerolíneas, Servicios a la Navegación (Se-neam), fabricantes de partes aeronáuticas (y en su caso de aeronaves), educación técnico aeronáutica, talleres, etc., de aviación civil para el cumplimiento de la normativa de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) en esta materia.

El proyecto de norma se lanzó desde el 2022 pero siguiendo las vicisitudes de los nuevos operadores de aeropuertos, aerolí-

neas y demás, su publicación se logró hasta esta semana que termina.

No podría ser más oportuna ya que la siguiente semana se llevará a cabo el V Congreso Internacional de Seguridad Aérea, organizado por la Fuerza Aérea en la Base de Santa Lucía, en donde se abordará todo lo relacionado con la seguridad aérea civil y en donde participarán desde las autoridades de aviación civil y militar, el director regional de la OACI para América del Norte y Caribe, Christopher Barks; especialistas en navegación aérea, personalidades de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA), de fabricantes como Airbus; y otros profesionales académicos y técnicos de la industria.

Los retos que ha vivido nuestra aviación mexicana en esta administración en el aspecto de la seguridad operacional han sido muchos, desde la degradación a Categoría 2 por parte de la Administración Federal de Aviación de EU, para luego regresarnos a la Categoría 1, hasta la última auditoría realizada por la propia OACI en donde se vieron algunas áreas de oportunidad, que aparentemente ya quedaron subsanadas.

No es gratuito, sin embargo, que hoy se ponga sobre la mesa el tema de Seguridad

Operacional, justo cuando estamos a punto de cambiar de administración y cuando se espera una reconfiguración de los operadores de distintos rubros, ahora con la participación de las fuerzas armadas en aeropuertos y aerolíneas, principalmente.

Y en el ámbito de la aviación —nunca será demasiado repetirlo— la seguridad es lo más importante. De ahí que el SMS sea crucial porque implica que todos los actores de la industria están dentro de la estructura que se está gestionando y donde la autoridad aeronáutica tiene que ser garante de este principio.

La gestión en sí misma nos permite tener un enfoque sistémico y sistemático para que todos los involucrados tengan en cuenta los riesgos y se enfoquen en mitigarlos adecuadamente, para lo cual se tiene la guía de OACI que es aceptada a nivel global.

Uno de los temas del Congreso se enfocará en la diferencia entre Safety y Security que básicamente es que el primero se enfoca en las operaciones en vuelo y el segundo en la protección contra actos de interferencia ilícita y toda la implementación de controles en aeropuertos para prevenirlos.

Es fundamental comprender las impli-

El proyecto de norma se lanzó desde el 2022 pero siguiendo las vicisitudes de los nuevos operadores de aeropuertos, aerolíneas y demás, su publicación se logró hasta esta semana que termina

caciones del SMS, distinguir entre estos dos ámbitos de seguridad y gestionar los riesgos de manera integral, para que la aviación mexicana refuerce sus mecanismos de prevención y en particular, para que la autoridad aeronáutica se convierta en el garante de ella. Ojalá esto ayude a mejorar significativamente los controles de la industria •

CÓDICE

Juan Manuel Asai
nacional@cronica.com.mx



Que el Poder Judicial no se quede como está

Lo único que no se puede hacer con el Poder Judicial es dejarlo como está. Le urge una sacudida. No se necesita ser un jurista de altos vuelos, de esos que presentan casos ante la Suprema Corte, para aceptarlo.

Cualquier ciudadano que haya tenido la mala fortuna de llegar hasta un juez lo sabe. *Todos acuden temerosos y llevan escondido un “diezmo” para aceptar trámites que de otra manera se atorán por tiempo indefinido.* Es seguro que hay muchos jueces eficaces e ímpolitos, pero es muy difícil dar con ellos.

Luego de la convocatoria a foros de discusión, al interior del Poder Judicial de la Federación se han mostrado las cartas con las que se tratará de desvirtuar los argumentos en favor de la reforma que propone la 4T. Son cartas que se hacen circular entre todos los trabajadores y funcionarios judiciales para invitar a sumarse, en bloque, en contra el proyecto de modificación constitucional. Están en su derecho, pero no se vale mentir.

Hay que hacernos la pregunta: ¿Algún mexicano que tenga experiencia en algún juzgado se ha sentido cobijado por el manto de la ley? Una reforma de fondo es necesaria. Como es un asunto que se politizó integralmente no es sencillo la presentación de argumentos sensatos en el debate que se despliega en el territorio nacional. Unos hablan de bondades sin fin y otros ven un complot diabólico.

La consecuencia es que queda poco espacio para un debate razonable que tenga como fin último el mejoramiento del sistema nacional de impartición de justicia. *Los opositores al proyecto de cambio han entrado en la dinámica de obstaculizar a la presidenta electa y a la mayoría calificada en el Legislativo sin atender al hecho de que hoy nadie está satisfecho con el quehacer de los juzgados, sea como acusador o como acusado.*

La mayoría legislativa se formó, por cierto, guste o no, con los votos ciudadanos en las urnas. Democracia, le llaman. Los propios opositores a la reforma son quienes más hablan del peligro de perder inversiones y advierten incluso de instrumentar un paro nacional de labores y acudir a instancias internacionales, aunque en opinión de quienes defienden el proyecto es claro que la reforma no violenta ningún orden jurídico internacional, ya que no propone disolver al Poder Judicial, sino renovarlo bajo reglas distintas, que no es lo mismo. Hay que subrayar que los trabajadores de base del

“Los opositores al proyecto de cambio han entrado en la dinámica de obstaculizar a la presidenta electa y a la mayoría calificada en el Legislativo sin atender al hecho de que hoy nadie está satisfecho con el quehacer de los juzgados, sea como acusador o como acusado”



Poder Judicial mantendrán sin modificación sus actuales condiciones de trabajo

ATACAR A SHEINBAUM ES NO ENTENDER

Usar la reforma como un ariete para golpear el inicio de la próxima administración y debilitar la imagen de la doctora Sheinbaum transmite el mensaje a la comunidad de que no se trata de proteger la impartición de la justicia sino cuidar privilegios provenientes del secretismo, de actuar en penumbras, lo que favorece todo tipo de jugarretas.

Allí está el tinte claramente conservador, entendido el conservadurismo como la resistencia a que haya cambios, aun en los casos en los que lo que se quiere reformar padece debilidades evidentes.

Un error mayúsculo, que ya dejó efectos en la elección del 2 de junio, pero aparentemente no aprendizajes, es tratar de desprestigiar dolosamente a Sheinbaum como estrategia, y hacer como si los mexicanos recibieran justicia pronta y expedita, lo que es una fantasía. El cambio es necesario y hay que participar en el debate con propuestas que tengan como fin el beneficio común. No se trata, sostienen los promotores de

la reforma, de perjudicar a juzgadoras y juzgadores, así como el personal de todos los tribunales, órganos y áreas del PJJF, nada de eso.

El objetivo de la reforma es acceder a un Poder Judicial Federal más eficiente, más eficaz, más cercano a las personas y más profesional, que va a generar necesariamente una mejor justicia para el país. Los que defienden el proyecto original de cambio en el Poder Judicial que incluye la elección directa de los y las ministras de la Corte sostienen que en una democracia toda autoridad estatal debe derivar de la soberanía popular, y que, por tanto, para satisfacer dicho principio democrático, el pueblo debe elegir directamente a quienes integran este tribunal, como lo hace para seleccionar a quienes conforman las otras dos ramas del gobierno.

El debate se corre hacia las formas de la elección y la manera en que puede contenerse la irrupción partidista. Para eso están los foros de discusión para evitar que sea una elección partidista y para buscar opciones que eviten la intromisión en el proceso de fuerzas del mal, no solo bandas del crimen organizado sino otros grupos de poder real.

GLIFOS

Gabinete sin ocurrencias. La primera ronda de nombramientos del gabinete de la doctora Sheinbaum dejó buenas sensaciones. Lo primero que sobresale es un rechazo a las ocurrencias y a esa extraña ecuación de que se requiere 90 por ciento de lealtad y 10 por ciento de capacidad, que tan malos resultados arrojó en ciertas áreas. La virtual presidente electa recurrió a uno de sus manantiales de cuadros, la UNAM, para nombrar a Juan Ramón de la Fuente como canciller y a Rosaura Ruiz como cabeza de una nueva dependencia que potenciará las tareas del Conacyt. Ambos nombramientos irreprochables.

También recurrió al equipo actual de la 4T con dos ex integrantes del gabinete del presidente López Obrador, dos de lo mejorcito, como Marcelo Ebrard, que irá a Economía y Alicia Bárcena, la canciller, que regresa a lo suyo que es el Medio Ambiente. Ernestina Godoy de su equipo de la jefatura de Gobierno de la CDMX se va con ella como consejera jurídica y Julio Berdegue, un experto internacional, a Agricultura. Estamos ante un buen primer paquete, ya veremos los que siguen.



COSMOCOLOR

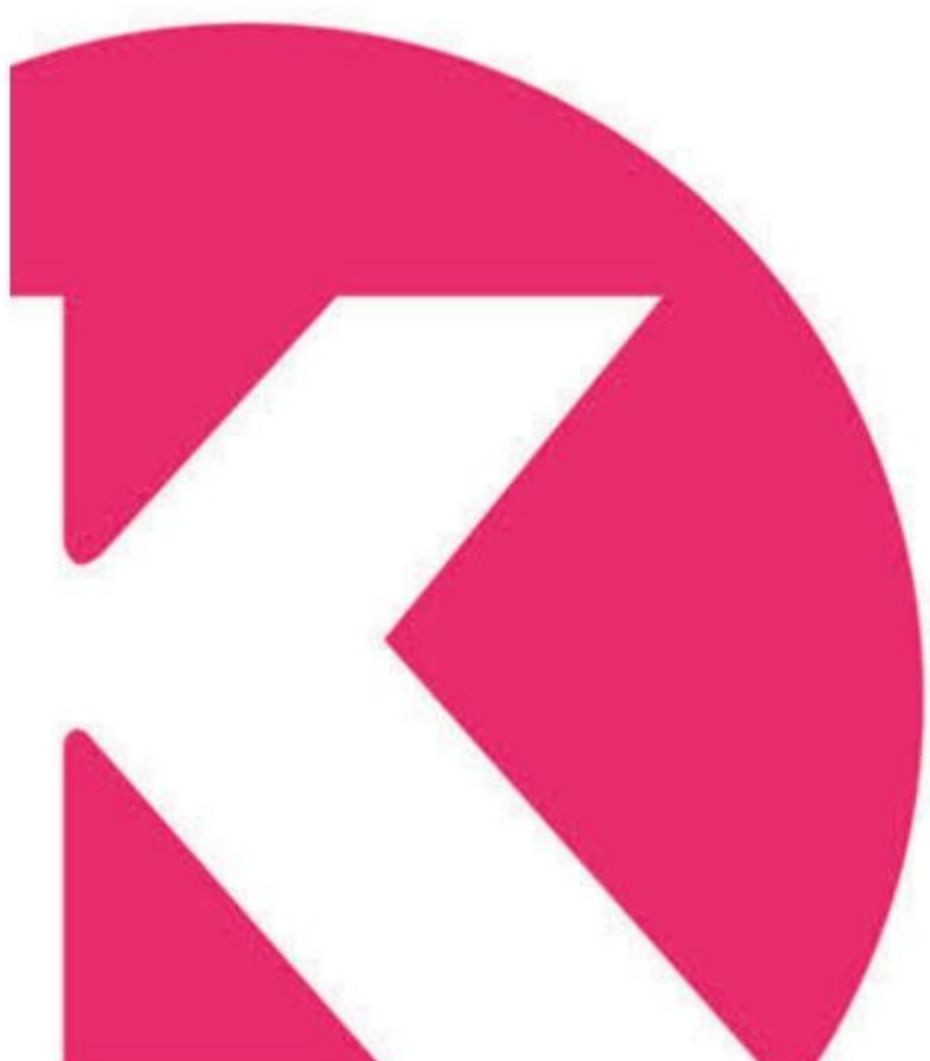
TECNOLOGÍA
EN SOLUCIONES
DE IDENTIDAD

LICENCIA DIGITAL PARA CONDUCIR

www.cosmocolor.com.mx



- Verificación de dispositivo móvil vía código SMS
- Verificación biométrica de reconocimiento facial
- Escaneo de licencia mediante tecnología NFC
- Seguridad de información mediante criptografía PKI
- Navegación fácil y amigable



**K COSMO
ID**

Inicia la conformación del gabinete

En el Museo Interactivo de Economía, en la CDMX, hizo la primera presentación de colaboradores; tres hombres y tres mujeres



Adrián Contreras

DESIGNACIONES

Ernestina Godoy Ramos, designada como consejera jurídica

Alicia Bárcena Ibarra designada como Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Juan Ramón de la Fuente Ramírez, designado como secretario de Relaciones Exteriores

La primera designación fue la de Marcelo Ebrard Casaubón, nuevo secretario de Economía

Rosaura Ruiz Gutiérrez, titular de una nueva secretaría que se creará, la de Ciencia Humanidades Tecnología e Innovación

Julio Berdegú Sacristán será el nuevo titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Cecilia Higuera

nacional@cronica.com.mx

Los recién designados como nuevos secretarios del gabinete de la virtual presidenta electa, Claudia Sheinbaum Pardo, cuentan con una amplia trayectoria y conocimientos en el servicio público y hasta el momento ninguno de ellos ha resultado ser una sorpresa, debido a que se han mantenido cerca de la futura primera mandataria del país.

La primera designación fue la de Marcelo Ebrard Casaubón, nuevo secretario de Economía

Licenciado en relaciones internacionales por el Colegio de México, con una especialidad en Administración Pública en la Escuela Nacional de Administración en París, Francia; fue secretario de

Relaciones Exteriores del presidente Andrés Manuel López Obrador hasta junio del 2023, y responsable de salir al extranjero a negociar la compra y entrega de las vacunas contra la COVID-19. Ex jefe de gobierno de la Ciudad de México en el periodo 2006-2012. En 2009 presidió el Consejo Mundial de Alcaldes para la acción climática. En la jefatura de gobierno de Andrés Manuel López Obrador, Ebrard Casaubón fungió como secretario de Desarrollo Social y secretario de Seguridad Pública.

Sheinbaum Pardo señaló que la víspera se presentaron los ejes centrales del proyecto de desarrollo económico “Marcelo está convencido de ello y estoy segura que es la mejor persona para que nos apoye, y juntos podamos desarrollar este proyecto de prosperidad compartida”.

Rosaura Ruiz Gutiérrez, titular de una nueva secretaría que se creará, la

de Ciencia Humanidades Tecnología e Innovación

Licenciada, maestra y doctora en biología por la facultad de ciencias de la UNAM. Desarrolló su estancia post doctoral en la Universidad de California. Cuenta con un doctorado honoris causa, de la Universidad Autónoma de Guerrero, por el Instituto Latinoamericano de Comunicación Educativa. Del 2018 al 2023 fue Secretaria de Educación Ciencia Tecnología e Innovación del gobierno de la Ciudad de México. Fue Secretaria Ejecutiva del espacio común de Educación Superior de México. Integrante del Sistema Nacional de Investigadores y además fue la primera mujer presidenta de la Academia Mexicana de la Ciencia.

La virtual presidenta electa señaló que Rosaura Ruiz tiene una tarea adicional, ya que será la encargada de llevar a nivel nacional las universidades nacio-

nales Rosario Castellanos y la Universidad de la Salud.

Juan Ramón de la Fuente Ramírez, designado como secretario de Relaciones Exteriores

Médico cirujano por la Facultad de Medicina de la UNAM. Maestro en ciencias por la Universidad de Minnesota. Realizó una residencia en psiquiatría en la Clínica Mayo en Rochester, Minnesota. Cuenta con 20 doctorados honoris causa entre ellos por las universidades de Alcalá, España; Montreal, Canadá; de la Universidad Estatal de Arizona, la Nacional de Colombia y la Habana, entre otros.

Profesor emérito de la UNAM. Del 2018 al 2023 fue embajador de México ante las Naciones Unidas.

Ex rector de la máxima casa de estudios de 1999 al 2007. En la máxima casa de estudios fue director de la Facultad de Medicina. Asesor del PNUD.

Pasa a la siguiente

“Son hombres y mujeres de primera y con experiencia”

Resaltó que todas y todos los funcionarios que la acompañen en la encomienda del pueblo de México de dirigir los destinos del país, “tienen claros los principios y fundamentos de nuestro movimiento: saben que vamos a avanzar con la Cuarta Transformación de la vida pública”.

Saben y están comprometidos, abundó, con la prosperidad compartida y con el principio del humanismo mexicano de: por el bien de todos primero los pobres, saben que continuará la austeridad republicana y sobre todo que el poder es para servir a la gente.

Vamos a avanzar, aseveró Sheinbaum Pardo, a partir de lo logrado por el presidente Andrés Manuel López Obrador “con nuestros principios y avanzando en la prosperidad compartida, en la soberanía alimentaria, como en la soberanía de nuestro país, en el desarrollo económico con justicia y con bienestar, y también con la sustentabilidad”.

“Me siento muy orgullosa, contenta de que, quienes están el día de hoy aquí hayan aceptado formar parte de nuestro equipo, son hombres y mujeres de primera con experiencia y que además nos van a ayudar mucho a cumplir con los objetivos, los próximos seis años”, subrayó Sheinbaum Pardo. (Cecilia Higuera)



PARIDAD

Se revelaron los nombres de los primeros seis funcionarios y funcionarias que acompañarán en su gobierno a la virtual presidenta electa, Claudia Sheinbaum Pardo, quien dirigirá los destinos del país a partir del próximo 1º de octubre y durante los próximos seis años.

Se trata de tres hombres y tres mujeres, en quienes la futura presidenta de México ha depositado su confianza y ha reconocido capacidades, experiencia y desempeño en los diferentes puestos que han ocupado, todos ellos y ellas con una amplia trayectoria profesional.

MÁS, LA PRÓXIMA SEMANA

Al anunciar que el jueves de la semana entrante, la virtual presidenta electa, hará públicas otras designaciones de quienes conformarán su gabinete, Sheinbaum Pardo estableció que el objetivo no es sólo el crecimiento económico, sino que es el desarrollo con justicia, con bienestar y también respetando al medio ambiente; “tenemos claro que hay un mandato del pueblo de México y que no vamos a traicionar ese mandato”.

Viene de la anterior

Ex secretario de salud, vicepresidente de la asamblea mundial de salud, en Ginebra. Integrante de diversas sociedades científicas y presidente de la Academia Mexicana de la Ciencia y de la Academia Nacional de Medicina, así como galardonado con el Premio Nacional de Ciencias y Artes

Alicia Bárcena Ibarra designada como Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales

A Licenciada en biología con estudios de Maestría en Ecología por la UNAM. Además cuenta con una maestría en Administración Pública por Harvard. Tiene tres doctorados Honoris Causa, por la universidad de Oslo, la universidad de La Habana y la UNAM.

La actual secretaria de Relaciones Exteriores, cargo en el que se desempeña desde el pasado el 3 de julio del 2023, concluirá su encomienda en el actual gobierno hasta el 30 de septiembre próximo.

Entre otros cargos, Bárcena Ibarra, se desempeñó, en Chile como Secretaria Ejecutiva de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Del 2008 al 2022 fue jefa y vice jefa de gabinete del Secretario General de Naciones Unidas. También fue coordinadora del programa de desarrollo sostenible de América Latina y el Caribe del programa de las Naciones Unidas para el desarrollo, así como coordinadora del Proyecto Ciudadanía Ambiental, del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

En México, fue Subsecretaria de Ecología, en la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, además de que fue directora del Instituto Nacional de investigaciones sobre recursos bióticos y autora de diversas publicaciones.

Julio Berdegué Sacristán, será el nuevo titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

Licenciado en Ciencias de la Agricultura, por la universidad de Arizona.

Cuenta con una maestría en Ciencias de Agronomía. Doctor en ciencias sociales por la universidad de Wageningen, Holanda.

En los Diálogos por la Transformación, coordinó el eje de Desarrollo Rural y Soberanía Alimentaria y se ha mantenido en contacto con campesinos, organizaciones. Tiene una amplia trayectoria en la promoción del desarrollo agrícola en México, en América latina y el Caribe.

Hasta agosto del 2022 fue subdirector general y representante regional de la FAO de Naciones Unidas para América latina y el Caribe. Entre el 2011 y hasta este año fue miembro y Presidente de la Junta Directiva del Centro Internacional de mejoramiento del Maíz y Trigo.

Fue coordinador del grupo de trabajo sobre desarrollo con cohesión territorial, que reúne a la fecha 12 proyectos y programas de investigación aplicada, asesoría a gobiernos y desarrollo de ca-

pacidades en 11 países de América latina, con vasta trayectoria en estos temas y conoce como pocos el campo y el desarrollo rural en nuestro país.

Ernestina Godoy Ramos, designada como consejera jurídica.

Ex procuradora general de Justicia de la ciudad y al transformarse en fiscalía general asumió el cargo de enero del 2020 a enero del 2024. Fundó diversas organizaciones de la sociedad civil, como la Asociación Nacional de Abogados democráticos, Alianza Civil y Convergencia de Organismos Civiles por la Democracia.

Fue representante de la sociedad civil en la Comisión de Seguimiento y Verificación de los acuerdos de San Andrés Larráinzar.

Se ha desempeñado en diversos cargos públicos. Ex diputada local en la extinta Asamblea Legislativa del Distrito Federal y en la primera legislatura de lo que luego se convirtió en el Congreso de la Ciudad de México.

Prioridades de Gobierno

Un cambio de fondo para áreas científicas y humanidades



Isaac Torres
nacional@cronica.com.mx

Un cambio profundo en el gabinete es la creación de una secretaría de estado que atenderá la ciencia, la tecnología, las humanidades y, en general, la creación de conocimiento. Esto seguirá el modelo realizado en la CDMX con la SECTEI, dijo Rosaura Ruiz a su salida del MIDE –donde se llevó a cabo el anuncio del gabinete.

“... tengo que ver con la directora de Conahcyt, porque éste se va a reestructurar y se va a convertir en Secretaría”, dijo Ruiz, ante la pregunta de reporteros

sobre el cambio de Consejo a Secretaría.

El punto de partida para el cambio será Conahcyt, dijo. “Hay que hacer todo un análisis para hacer la transición. La ciencia la hacen las instituciones de educación superior, así como los institutos de salud que hacen investigación; por lo tanto, tenemos que hacer una reordenación como lo hicimos en la Ciudad de México, con la Red ECOs”.

Ante las discrepancias de grupos de la comunidad científica que han mostrado su inconformidad a lo largo de este sexenio, dijo que se ha reunido con ellos. “Muchos de ellos son amigos míos y aunque diferimos en muchos temas en términos políticos, coincidimos en la importancia de la ciencia. Me reuniré con todos, como ya lo he hecho”.

La decisión de Sheinbaum sería una coincidencia con el documento “Propuestas y reflexiones sobre el futuro de la política de ciencia, tecnología e innovación en México” de académicos y organizaciones como ProCienciaMX

“Se abre la puerta para cancelar definitivamente la Ley general de ciencia y que se encuentra bajo discusión en la Suprema Corte de Justicia de la Nación. Este cambio en el diseño institucional deja totalmente claro este tema fuera”

“NOS HAN HECHO CASO”

Enrique Cabrero, ex director de Conacyt y ahora académico de la Universidad de Guadalajara, señaló a *Crónica* que el nombramiento es una buena noticia. “Rosaura Ruiz es una persona preocupada por la política pública desde hace muchos años y se presta al diálogo, yo lo he tenido desde hace varios años, aunque no coincidamos en ello, siempre lo ha habido. Es una buena noticia para el sector”.

Sobre la transición de Consejo a Secretaría, Ruiz puntualizó que no pueden tardarse mucho en el cambio, que administrativamente debe ser rápida para comenzar a trabajar.

La decisión de Sheinbaum sería una coincidencia con el documento “Propuestas y reflexiones sobre el futuro de la política de ciencia, tecnología e innovación en México” de académicos y organizaciones como ProCienciaMX.

“Tal como propusimos en nuestro artículo publicado en el libro ‘Propuestas y reflexiones...’, el Conacyt con H desaparece para dar lugar a una nueva Secretaría de Estado. Que sea para bien”, escribió en su cuenta de X Brenda Valderrama.

Valderrama, experta en política científica y ex presidenta de la Academia de Ciencias de Morelos, dijo a *Crónica* que la Secretaría de Ciencia es un buen primer paso para reestablecer una relación normalizada entre la academia y el gobierno federal. “Sin embargo, para que se concrete faltan muchas cosas como ver sus atribuciones, presupuesto y con qué instrumentos se le va a dotar”.

También será de mucha relevancia

contar de nuevo con la opinión de los científicos en la toma de decisiones: “Hay que preguntarse qué mecanismo o diseño para la interlocución tendrá con la comunidad, a través de una Junta de Gobierno, cómo será la participación y toma de decisiones, los consejos de consulta y participación..., todo lo que se perdió este sexenio”, dijo la investigadora del Instituto de Biotecnología de la UNAM.

LEY DE CIENCIA

Sobre la nueva institución, Juan Martínez, investigador del Instituto de Ecología y miembro de la agrupación Ciencia Plural MX, coincidió en que hay que esperar a conocer cómo se estructura la nueva Secretaría, eso va implicar cambios a la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y a la Ley de Humanidades, Ciencias y Tecnologías. “De entrada, luce cómo una muestra de buena voluntad al Sector Académico y de Investigación. Lo más importante es ver cómo se va a estructurar la Secretaría y cómo participará la comunidad académica en su diseño”.

Lo que queda claro con esta nueva secretaría, como atisbó Martínez, es su implicación en la Ley General de Ciencia, aprobada el año pasado.

Cabrero Mendoza también refirió este punto y señaló que “abre la puerta para cancelar definitivamente la ley general de ciencia y que se encuentra bajo discusión en la Suprema Corte de Justicia de la Nación. Este cambio en el diseño institucional deja totalmente claro este tema fuera”.

Preocupa a oposición futuro de 686 mil funcionarios del Poder Judicial

“¿Qué sucederá con las 1,686 plazas que van a cesar en sus encargos?”, cuestionó Mancera

Alejandro Páez
nacional@cronica.com.mx

El coordinador del PRD en el Senado, Miguel Ángel Mancera, pidió que en los foros de la reforma al Poder Judicial se contemple cuál será el destino de mil 686 funcionarios y funcionarias (jueces, magistrados

y ministros) de carrera judicial, que en la mayoría de los casos llevan toda su vida dedicada a la impartición de justicia.

“¿Cuál será su destino? y por supuesto también lo que implica y que hasta ahora no se ha tocado con la justicia laboral que forma parte del Poder Judicial, pero que no está incluido hasta ahora en ninguna de estas propuestas”, recalcó

También, solicitó que en estos foros se hagan propuestas de posibles candidatos hechos por la ciudadanía.

“Habrá que tener mucho cuidado en lo que se toca de manera somera que es, ¿qué sucede-



Miguel Ángel Mancera, coordinador del PRD en el Senado.

rá con las 1,686 plazas que van a cesar en sus encargos?, ¿qué sucederá con todas estas personas que han desarrollado una carrera judicial?”.

El senador reiteró que en los parlamentos abiertos es necesario garantizar el principio de máxima difusión de los foros, para que tengan conocimiento los habitantes de todo el país de los posibles cambios a realizar al Poder Judicial de la Federación (PJF).

Miguel Ángel Mancera se mostró a favor de una separación de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) y del Poder Judicial de la Federación (PJF), en apego a los derechos laborales.

Este miércoles, la Comisión de la Permanente del Congreso aprobó el punto de acuerdo por el que se exhortó a la Cámara de Diputados realizar al menos 8 foros de discusión sobre la reforma al Poder Judicial.

La migración en México. Uno de los grandes retos por afrontar

Ulises Lara López
ulises_lara@fgjcdmx.gob.mx



Desde la mitad del siglo pasado y a casi un cuarto del siglo del nuevo milenio, la migración ha sido y, por lo que se visualiza, será uno de los temas prioritarios para la política exterior del nuevo gobierno federal que iniciará el próximo 1° de octubre.

A pesar de que no es una condición exclusiva de México y que implica un fenómeno social que aumenta de manera impresionante, la migración requiere de atención multifactorial y de la cooperación de los gobiernos involucrados.

Para muchas personas en el mundo, llegar a Estados Unidos es una de sus metas derivadas de las condiciones sociopolíticas que viven en sus localidades y de las adversidades económicas que los obligan a buscar opciones de solución.

Esas necesidades, para otros tantos, representan oportunidades potenciales de enriquecimiento, ya sea por ayudarles a acercarse a su objetivo —a pesar de los riesgos— o porque, una vez alcanzado su objetivo, son generadores de divisas.

Datos estadísticos, refieren que el año pasado en México se registraron más de 700 mil personas sin documentación de

más de 150 nacionalidades, son personas de todo el mundo que buscan alcanzar el sueño americano.

De esa magnitud es el reto que México debe enfrentar, atender el flujo de personas que pasaban por el territorio nacional con miras a llegar a Estados Unidos y que, recientemente, por las políticas del país del norte, se convierte en destino para miles de personas.

En Estados Unidos, ante el fallido sistema de inmigración, el presidente Joe Biden, desde su primer día en el cargo, instó al Congreso sobre el aseguramiento de la frontera.

Por su parte, los republicanos en las Cámaras han seguido anteponiendo la política partidista a la seguridad nacional -votando dos veces en contra del conjunto de reformas. Entre las medidas de la administración del presidente estadounidense para asegurar la frontera, están:

- * La implementación de medidas ejecutivas para prohibir que los inmigrantes que cruzan la frontera sur de forma ilegal, reciban asilo cuando el número de interceptados sea elevado.

- * El despliegue en la frontera sur de un número récord de personal de las fuerzas del orden, de infraestructura y de tecnología.

- * La revocación de las visas de los directores ejecutivos y funcionarios del gobierno fuera de EE.UU. que se benefician de los migrantes que llegan al vecino país ilegalmente.

- * Ampliación de los esfuerzos para dismantelar las redes de contrabando de personas y el enjuiciamiento de aquellas personas que violan las leyes de in-

migración.

Para el presidente Biden es esencial asegurar la frontera. También busca la ampliación de las vías legales para mantener unidas a las familias y que los inmigrantes que llevan décadas en Estados Unidos, pagando impuestos y contribuyendo a sus comunidades, formen parte del tejido social.

El plan de reforma de inmigración que el presidente envió al Congreso el primer día de su mandato refleja tanto la necesidad de una frontera segura como la protección de aquellos que están en situación de indocumentados desde hace tiempo.

Por su parte, el Congreso norteamericano no ha actuado sobre estas reformas, la Administración Biden-Harris ha trabajado para fortalecer un sistema de inmigración legal. Además de defender enérgicamente la política DACA (Acción Diferida para los Llegados en la Infancia). También ha ampliado la cobertura de la Ley de Cuidado de Salud Asequible a los beneficiarios de DACA y ha agilizado e instituido nuevos programas de reunificación para que las familias puedan permanecer juntas mientras completan el proceso de inmigración; ello implica llevar tranquilidad y estabilidad a los estadounidenses que viven en familias de estatus mixto, así como a los “dreamers”.

En nuestro país, el presidente López Obrador ha desarrollado una propuesta consistente en la atención a las causas de la migración. De acuerdo con ello, la gente migra por condiciones de pobreza, por desplazamientos, por inseguridad, la mayoría no migra por gusto, se

ven forzadas a hacerlo.

La perspectiva del gobierno de México pone cada vez más el acento en atender las causas de la migración, por eso invierte en programas sociales en otros países de América Latina. La meta en este momento es generar un consenso regional que nos ayude a atender las causas de la migración de manera sistemática y que la gente tenga oportunidad de quedarse en sus lugares de origen.

El presidente de México ha dicho: “nosotros estamos invirtiendo 150 millones de dólares para programas sociales en los países en donde hay más migración. Aportamos más nosotros a esos países que lo que aporta Estados Unidos. A nosotros nos significa una inversión, no un gasto, de 3 mil 500 millones de dólares, atender el fenómeno migratorio”.

El gran reto que tiene la próxima administración es sortear las políticas de quien resulte ganador en la contienda Presidencial de Estados Unidos. Sabemos que Trump no viene con una actitud amistosa para los migrantes, y aunque Triunfe la reelección de Biden, la oposición republicana seguirá peleando una postura más hostil.

En fin, con esos escenarios, lo más prudente será voltear a ver a los hermanos que están llegando a nuestro país, atender las causas y seguir con la política de alianzas con los gobiernos de aquellos países que generan mayor migración. No podemos cambiar las políticas de Estados Unidos, sin embargo tenemos la enorme oportunidad de seguir liderando la política con los demás países de centro y Sudamérica •

Alberto deja al menos 4 muertos en NL; las presas se recuperan

El río Santa Catarina y la presa La Boca, en NL, y el río San Marcos, en Tamaulipas, se recuperaron tras el paso de la tormenta tropical

Jennifer Garlem
nacional@cronica.com.mx

La tormenta tropical Alberto, que se degradó a depresión tropical tras tocar tierra, dejó a su paso al menos cuatro muertos en Nuevo León, de acuerdo con reportes de las autoridades, tres de ellos eran menores de edad. A su paso, ocasionó lluvias torrenciales que provocaron que ríos en Tamaulipas y Nuevo León llenaran sus caudales e incluso se desbordaran.

Protección Civil de Nuevo León informó que tres personas recibieron descargas eléctricas durante la tormenta, dos menores de 12 años murieron en el municipio de Allende mientras se trasladaban en bicicleta; y un adulto, de entre 30 y 40 años, falleció en El Carmen cuando se encontraba reparando su medidor de luz. La otra víctima, un joven de 15 años, se ahogó en el Río la Silla, en Monterrey, luego de tratar de recuperar un balón de fútbol.

RIOS Y PRESAS EN NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS SE RECUPERARON

La intensa lluvia que azotó a Nuevo León, provocó que se desbordara el río Santa Catarina, ubicado en el municipio de Monterrey, que se encontraba seco.



El gobierno de Tamaulipas puso en marcha operativos encabezados por la Guardia Estatal, con recorridos de seguridad y vigilancia.

Las precipitaciones lograron alimentar el caudal del río en muy pocas horas hasta lograr su desborde.

La Boca, también en Monterrey, fue otro de los cuerpos de agua que se recuperaron tras el paso de Alberto, la presa contaba con muy baja capacidad de agua y la tormenta logró que rebasara el 85 por ciento de su capacidad. Autoridades abrieron una parte de la compuerta para que fuera desviada a la presa El Cuchillo, lo que evitó que se desbordara.

El paso de Alberto también provocó que el río San Marcos, en Ciudad Victoria, Tamaulipas, llenara sus caudales con una corriente de agua que no se veía desde hace décadas, ya que estaba seco; el agua corrió hacia la presa Vicente Guerrero.

Autoridades de las entidades continúan con las medidas de seguridad como la suspensión de labores, clases y

del transporte público, con el objetivo de salvaguardar a la población y prevenir que las lluvias continuarán durante el fin de semana.

PRONÓSTICO PARA ESTE VIERNES

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) informaron que a pesar de que Alberto se degradó a depresión tropical, se prevén para la tarde de este viernes lluvias torrenciales en Guerrero, Oaxaca, Puebla y Veracruz; intensas en Campeche, Chiapas, Colima, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas y Yucatán; muy fuertes en Estado de México, Guanajuato, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Querétaro y Tlaxcala; fuertes en Chihuahua, Ciudad de México, Coahuila, Durango, Sinaloa y Sonora, así como chubascos en Aguascalientes, Baja California Sur y Zacatecas.

Saldo blanco en Tamaulipas tras impacto de tormenta

Con el objetivo de auxiliar a los tamaulipecos que hayan resultado afectados por el impacto de la tormenta tropical "Alberto", el gobierno de Tamaulipas puso en marcha operativos encabezados por la Guardia Estatal, con recorridos de seguridad y vigilancia en diferentes municipios y áreas rurales de la entidad, con reportes de saldo blanco hasta ahora.

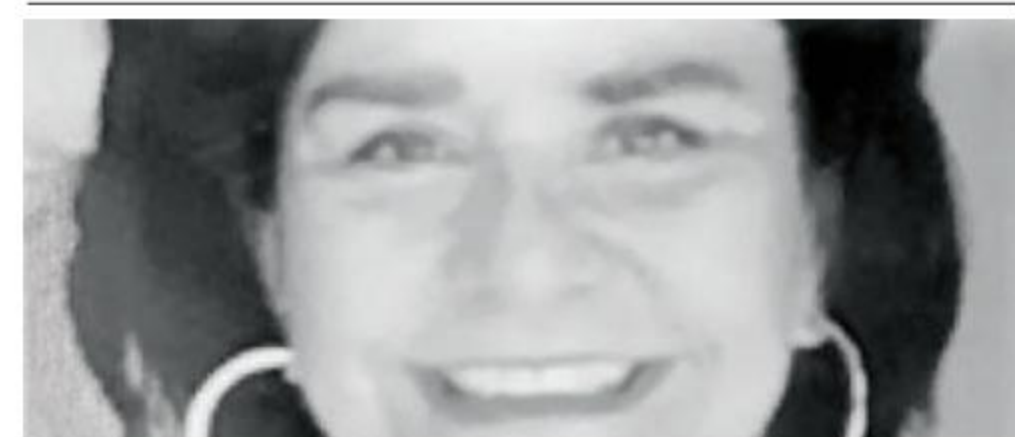
Por instrucciones del gobernador Américo Villarreal Anaya, los recorridos se llevan a cabo en coordinación con autoridades del Gobierno Federal y de los distintos municipios tamaulipecos, con reportes hasta el momento de daños materiales por causa de la fuerza del fenómeno natural, pero sin víctimas.

En el ejido Venecia de Gustavo Díaz Ordaz, el personal de la Guardia Estatal, en coordinación con elementos de Protección Civil y Servicios Públicos Primarios, realizó el desagüe de algunos domicilios; además, se cerró el paso de vehículos y peatones en el camino que conduce al ejido Padrón y Juárez debido a que la creciente del río ya sobrepasó la altura del puente. Por otra parte, en los municipios de Tampico y Llera de Canales, la Guardia Estatal mantiene sus operativos para instar a la población a tomar todas las precauciones emitidas por Protección Civil y reiterar sus llamados para que quienes se encuentren en zonas de riesgo acudan a los refugios temporales habilitados en la entidad.

Asimismo, ante cualquier emergencia, se exhorta a la ciudadanía a comunicarse al 911 y/o 089.

UN CANTO DE ESPERANZA

Luz del Alma
luzdelalma@yahoo.com.mx



Ser fiel a ti mismo implica vivir de acuerdo a tus propias convicciones, valores, creencias y principios tanto en tu vida pública como privada, aún cuando sea difícil hacerlo. Es un acto de honestidad consigo mismo.

Para que tu espíritu experimente plenitud debes creer en ti mismo, en tu propio raciocinio, incluso cuando enfrentas presiones externas o internas, que te insisten actuar o ser de manera diferente.

Ser fiel a uno mismo, buscar que haya congruencia entre nuestras palabras

Ser fiel a ti mismo

y acciones, porque eso nos hace ser auténticos e íntegros ante nosotros mismos. Todo esto se acaba reflejando en nuestros propios pensamientos que son los que nos brindan felicidad o incomodidad.

Ser fiel a ti mismo significa no ocultar quién eres realmente, no adoptar facetas falsas para complacer a otros o encajar en ciertos entornos sociales. Significa también tener el valor de expresar genuinamente tus sentimientos deseos y creencias.

Por supuesto que para ser fiel a ti mismo primero debes descubrirte y conocerte, lo cual implica una reflexión o introspección interna continua para entenderte tú mismo, antes de poder mostrar a los demás tus verdaderos deseos, pasiones, y lo que verdaderamente te importa en la vida.

Esto se llama autoconocimiento y ello te permite tomar decisiones válidas pa-

ra ti, pues surgen desde el fondo de tu esencia misma.

Lo anterior hace que tus decisiones sean tomadas en base a lo que es importante para ti, en lugar de estar tratando de cubrir las expectativas de los demás sobre tu persona.

Ser fiel a ti mismo es en cierta medida un grito de independencia, pues hace que resistas la presión del exterior, de todo lo que te rodea y que es lo que induce a las personas a actuar y dirigirse conforme les dicen los demás. Se requiere valentía para mantener tu propio camino, no desviarte de él y aguantar los comentarios o gestos despectivos que en ocasiones vierten los demás sobre tu persona.

Ser fiel a sí mismo, no significa ser inflexible ante las variantes de la vida, pero sí significa que tienes el derecho de elegir como enfrentar los cambios que se presentan favorables o desfavorables,

permitirte crecer como ser humano y cambiar de tal manera que tú y los demás respeten siempre tu verdadera esencia.

Por supuesto que todos evolucionamos y vamos creciendo interiormente en el transcurso de la vida, de manera que vamos cambiando y adaptándonos a las nuevas circunstancias internas y externas. Pero no debemos olvidar los beneficios que brinda el vivir de manera auténtica y ser fiel a uno mismo, puesto que esto promueve la salud mental y emocional, mejora la relaciones interpersonales y aumenta la satisfacción y la plenitud de la vida.

Ser fiel a ti mismo, puede ser desafiante en momentos en que hay una discrepancia entre tus deseos y las expectativas externas. Pero a largo plazo, trae una mayor paz interior y felicidad. En resumen ser fiel a ti mismo es un viaje de autoconocimiento autenticidad e integridad.

Olas de calor han cobrado 125 vidas desde fines de mayo

Un informe del World Weather Attribution destaca que “el cambio climático inducido por el hombre multiplicó por 35” la probabilidad de que se produzcan episodios de calor extremo como los que se han vivido

EFE

nacional@cronica.com.mx

Al menos 125 personas han fallecido en varias regiones de México desde finales de mayo por culpa de las intensas olas de calor que sufre este país, según un estudio divulgado este jueves por el grupo de colaboración académica World Weather Attribution (WWA, en inglés).

El informe de WWA, elabora-

do por científicos de México, EU, Panamá, Reino Unido y los Países Bajos, afirma que “el cambio climático inducido por el hombre multiplicó por 35” la probabilidad de que se produzcan episodios de calor extremo como los que se han vivido estos días en Norte y Centroamérica.

El análisis de las temperaturas máximas diurnas y nocturnas entre mayo y junio en varios países como México, Guatemala, Honduras y el suroeste de Estados Unidos, concluye que en las fechas estudiadas se batieron récords de calor, alcanzando más de 45 grados durante días consecutivos en algunas regiones.

El calor extremo en el norte y centro de América ha tenido “graves consecuencias”: entre ellas, más de 125 muertes relacionadas con el calor sólo en México, además de miles de casos de insolación y cortes de electricidad.

Según WWA, es probable que



Personas mitigan el calor bebiendo agua gratuita en una carpa en la CDMX.

no se conozca, al menos a corto plazo, el número total de fallecidos relacionados con las altas temperaturas, ya que “por lo general sólo se confirman y notifican meses después del suceso”.

Toda la zona ha estado sometida o un amplio y persistente

estado de altas presiones, conocido en América como “cúpula de calor”, porque el aire caliente queda atrapado cerca del suelo y se calienta aún más bajo cielos azules y soleados.

Según los científicos, la sequía en la región ha agravado

aún más la situación al impedir la dispersión de partículas contaminantes, disminuir la disponibilidad de agua y reducir la generación hidroeléctrica y el suministro de electricidad.

En los primeros días de junio, México acabó con la tercera ola de calor del año tras 15 días de intensas temperaturas; la primera se había registrado a mitad de abril y la segunda, del 3 al 13 de mayo.

El Gobierno mexicano ha pronosticado la llegada de al menos cinco olas de calor entre marzo y julio.

En EU, las temperaturas se han disparado esta semana en los territorios del noreste y se espera que persista durante lo que queda de semana, afectando a unos 75 millones de personas, advirtió el Servicio Meteorológico Nacional (NWS, en inglés).

El NWS ha añadido que la llegada temprana del verano, el calor persistente durante varios días, los vientos ligeros y la falta de nubes son factores que agravan el peligro de esta ola de calor.

Según los científicos de WWA, olas de calor de este tipo son ahora cuatro veces más probables que en 2000, debido a las emisiones que calientan el planeta •

8 estados adelantarán fin de cursos debido a la falta de infraestructura: MP

Debido a la falta o deterioro de la infraestructura y servicios básicos en las escuelas, al menos 25 por ciento de los estados del país anunciaron que adelantarán el cierre del ciclo escolar 2023-2024 ante las altas temperaturas, informó Mexicanos Primero (MP).

Del total de escuelas en el país, 4 de cada 10 carecen de los 4 servicios básicos completos: electricidad, agua, lavamanos y sanitarios.

Un sistema educativo exitoso cuenta con una infraestructura escolar sólida y eficiente, factor determinante que influye directamente en la experiencia multisensorial de aprendizaje de los estudiantes, y el futuro de la sociedad.

Las autoridades educativas decidieron ajustar horarios o continuarán con clases en línea, “porque no existen condiciones que permitan a estudiantes y docentes estar en las escuelas”, explicó la organización.

Chihuahua, Sinaloa, San Luis Potosí, adelantarán el cierre del ciclo escolar, mientras que Durango y Tamaulipas anunciaron que cerrarán las escuelas para continuar con clases en línea y Guanajuato modificará los horarios escolares.

Mientras tanto, en zonas rurales de Michoacán dejó de asistir un alto porcentaje de estudiantes porque “no soportan las altas temperaturas”, y en Jalisco culminarán el ciclo escolar el próximo 9 de julio y no el 16, para regularizar a quienes presentan algún nivel de rezago.

Mexicanos Primero comentó que “todo gobierno tiene el deber de garantizar el derecho a la educación, y para que cada niña y niño ejerza plenamente su derecho a aprender, se necesita que las escuelas cuenten con lo mínimo en infraestructura, servicios y un maestro formado en cada grupo durante todo el ciclo escolar” • (Gerardo González Acosta)



Reforma Indígena y Afromexicana

Representa un acto elemental de humanidad y justicia social; en ella están sus voces, sus pensamientos y anhelos.

Por el reconocimiento de sus derechos fundamentales.

¡SÍ A LA REFORMA INDÍGENA Y AFROMEXICANA!



GOBIERNO DE
MÉXICO



gob.mx/inpi

SEP: 8 de cada 10 niños de primaria llegaron a nivel medio superior

Aumentó la eficiencia del sistema educativo en el sexenio, dice la titular Leticia Ramírez

Alejandro Páez
nacional@cronica.com.mx

Pese a que los organismos internacionales acusan un rezago educativo importante en México en los últimos años, la Secretaría de Educación Pública, Leticia Ramírez aseguró que hacia el final de la actual administración ha aumentado la eficiencia del sistema educativo del país donde 8 de cada 10 niños que ingresaron a la primaria llegaron a nivel medio superior.

“Aumentó la eficiencia del sistema educativo, de cada cien estudiantes que ingresaron a la educación primaria, 84 por ciento llegó a nivel medio superior en 2023, a diferencia de lo que ocurrió en el sexenio pasado donde sólo accedían 66 de cada cien”, aseveró.

De hecho explicó que gran parte de este incremento es resultado de la reducción del abandono escolar en el nivel medio superior.

“La tasa de abandono escolar en la educación media supe-



Ceremonia solemne en el Senado para inscribir, en el Muro de Honor y con letras doradas, la leyenda: "Tecnológico Nacional de México, por mi Patria y por mi bien".

rior disminuyó a 8.7 en comparación con el ciclo de 2017-2018 que alcanzó el 14.5 por ciento”, aseveró.

Al participar en la develación en letras doradas del Tecnológico Nacional de México en el Muro de Honor del Senado, Ramírez Amaya destacó el incremento de la matrícula de estudiantes en el nivel superior.

“En seis años la matrícula en educación superior aumentó en más de 420 mil estudiantes destacando que este crecimiento fue básicamente por la incorporación de mujeres a los estudios de

educación superior”, estableció.

De acuerdo con los datos del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA), el porcentaje de personas que viven en condiciones de analfabetismo tuvo una reducción marginal entre los años 2019 y 2023. En efecto, al mes de diciembre del año pasado, el porcentaje de personas de 15 años y más que no sabían leer ni escribir un recado pasó de 4.8% a 4.2%. Es decir, una reducción de sólo seis décimas.

En números absolutos, eso significa que hasta el mes de



diciembre del 2023 había en el país 4 millones 170 mil 434 personas con la característica señalada. En contraste, en el año 2019 la cifra estimada fue de 4 millones 456 mil 876 personas. Eso significa una reducción, en números absolutos, de

únicamente 286 mil 442 personas en cuatro años, es decir, un promedio de 71 mil 610 por año. Si esta tendencia se mantuviese, México tardaría 54 años más en erradicar el analfabetismo, según el especialista, Mario Luis Fuentes.

México crece en edad... y problemas: En 2022, casi 18 millones de adultos mayores

México deberá replantearse cómo será el trato que tendrá hacia sus adultos mayores, no sólo en la asistencia económica que ya les proporciona con una pensión, sino en temas de empleo, salud y educación a partir de los 60 años, pues en 2022 la población en ese rango de edad hacia adelante era de casi 18 millones personas, cifra que alertó el inicio del arranque del envejecimiento poblacional.

Del Centro de Estudios So-

ciales y de Opinión Pública (Cesop) de la Cámara de Diputados, Fanny Sleman Valdés, dijo que “se trata de un fenómeno inédito ante el cual es necesario crear y fortalecer herramientas y estrategias para enfrentarlo”.

Al destacar que Estados de la región de América Latina no se pueden hacer a un lado en la atención a la población que en 2050 denominará el espectro social en el mundo, la experta llamó a la próxima LXVI Legis-

latura a tomar en cuenta la opinión de las personas mayores ante este “edadismo”, y atender la necesidad de un sistema de cuidados, el papel de la familia, que es fundamental, esto ante un menor grado de natalidad y posiblemente no haya un familiar que pueda apoyar, por lo que se deben adoptar otras estrategias

“Si no va a haber hijos, familia, ni personas cercanas, es necesaria la intervención estatal,

porque no pueden quedar en la indiferencia y sin atención”, comentó la investigadora, quien resaltó las evaluaciones de la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores.

Consideró relevante armonizar y homogeneizar las legislaciones nacionales para que otorguen los mismos derechos de la Convención Interamericana.

Indicó que en la actual Legislatura se presentaron tres iniciativas que reforman los artículos 4° y 73 de la Constitución Política para señalar expresamente los derechos hu-

manos de las personas adultas mayores y facultar al Congreso a expedir una ley general en la materia que establezca un piso mínimo de garantías y derechos para este sector.

“Se trata de llevar a cabo otras medidas que permitan lograr las interacciones sin conflicto y compaginarlas para no llegar a extremos”.

Dijo que el Estado debe intervenir en estas cuestiones, aunque los recursos son escasos, pero por más pequeños que sean es necesario desarrollar varias estrategias para integrar y resolver la problemática que enfrentan las personas adultas mayores. (Eloísa Domínguez)

Se cumplen 16 años de la tragedia del New's Divine; rinden homenaje a víctimas

Recientemente se han registrado dos acontecimientos en la CDMX que recordaron la tragedia

Jennifer Garlem
metropoli@cronica.com.mx

Este 20 de junio se cumplen 16 años de la tragedia en la discoteca New's Divine —ubicada en la alcaldía Gustavo A. Madero— donde fallecieron 12 jóvenes por asfixia, 9 adolescentes y 3 policías, tras una estampida causada por un operativo policiaco fallido.

Para conmemorar a las víctimas, el Instituto de la Juventud (Injuve) de la Ciudad de México realizó un homenaje en el Memorial que se construyó en donde estaba el establecimiento.

Recientemente, se han registrado dos acontecimientos en la Ciudad de México que recordaron la tragedia del New's Divine; el primero registrado el 7 de junio en el Número 20



Familiares de los jóvenes que perdieron la vida hace diez y seis años durante un operativo en la discoteca News Divine.

de la calle Francisco I. Madero en un establecimiento donde se realizaba una fiesta —organizada por estudiantes de diversas escuelas Vocacionales, del Instituto Politécnico Nacional (IPN)— que superó el aforo del lugar y provocó que varios jóvenes se desmayaran y al menos

ocho jóvenes resultaran intoxicados por alcohol.

El segundo, registrado ocho días después, el 14 de junio, en un bar ubicado en el Número 193 de la calle Xocongo de la Colonia Tránsito, conocido como “El Perro Salado”.

Donde los responsables del

bar trataron de evadir un operativo de seguridad y cerraron las cortinas del establecimiento con los jóvenes dentro (a pesar del exceso de aforo). Minutos después, las cortinas del lugar fueron abiertas y al menos 500 jóvenes salieron en estampida, la mayoría empapados en su-

dor, algunos de ellos sin playera y hubo quienes presentaron dificultades para respirar pero se retiraron a pie.

¿QUÉ PASÓ EL 20 DE JUNIO DE 2008?

Elementos de la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal, llegaron al lugar a realizar un operativo luego de recibir denuncias de venta de alcohol y droga a menores; el lugar se encontraba en su máximo aforo.

En ese entonces, el titular de la Secretaría de Seguridad Pública era Joel Ortega; de la Procuraduría General de Justicia, Rodolfo Félix Cárdenas; y el titular de la alcaldía Gustavo A. Madero, Francisco Chíguil.

Minutos antes de la tragedia, el dueño del establecimiento, Alfredo Maya, pidió a los jóvenes que desalojaran el lugar debido a que se realizaría un operativo policiaco. Sin embargo, los elementos de seguridad ya habían bloqueado los accesos, lo que generó caos y una estampida humana que cobró la vida de 12 personas por asfixia.

“No se protegerá a ningún bar o centro nocturno que opere fuera de la ley”, asegura Batres

El Jefe de Gobierno de la Ciudad de México, Martí Batres, aseguró que no se protegerá a ningún establecimiento que opere fuera de la ley; lo anterior, ante los incidentes en los establecimientos de Madero 20, en el Centro Histórico, y en El Perro Salado, en la colonia Tránsito. Dio a conocer que continuarán los operativos permanentes —como parte del programa “La Noche es de todos”— para verificar el legal funcionamiento y la seguridad de los establecimientos como centros nocturnos y bares.

Destacó que las mayores preocupaciones del Gobierno capitalino son el exceso de aforo y

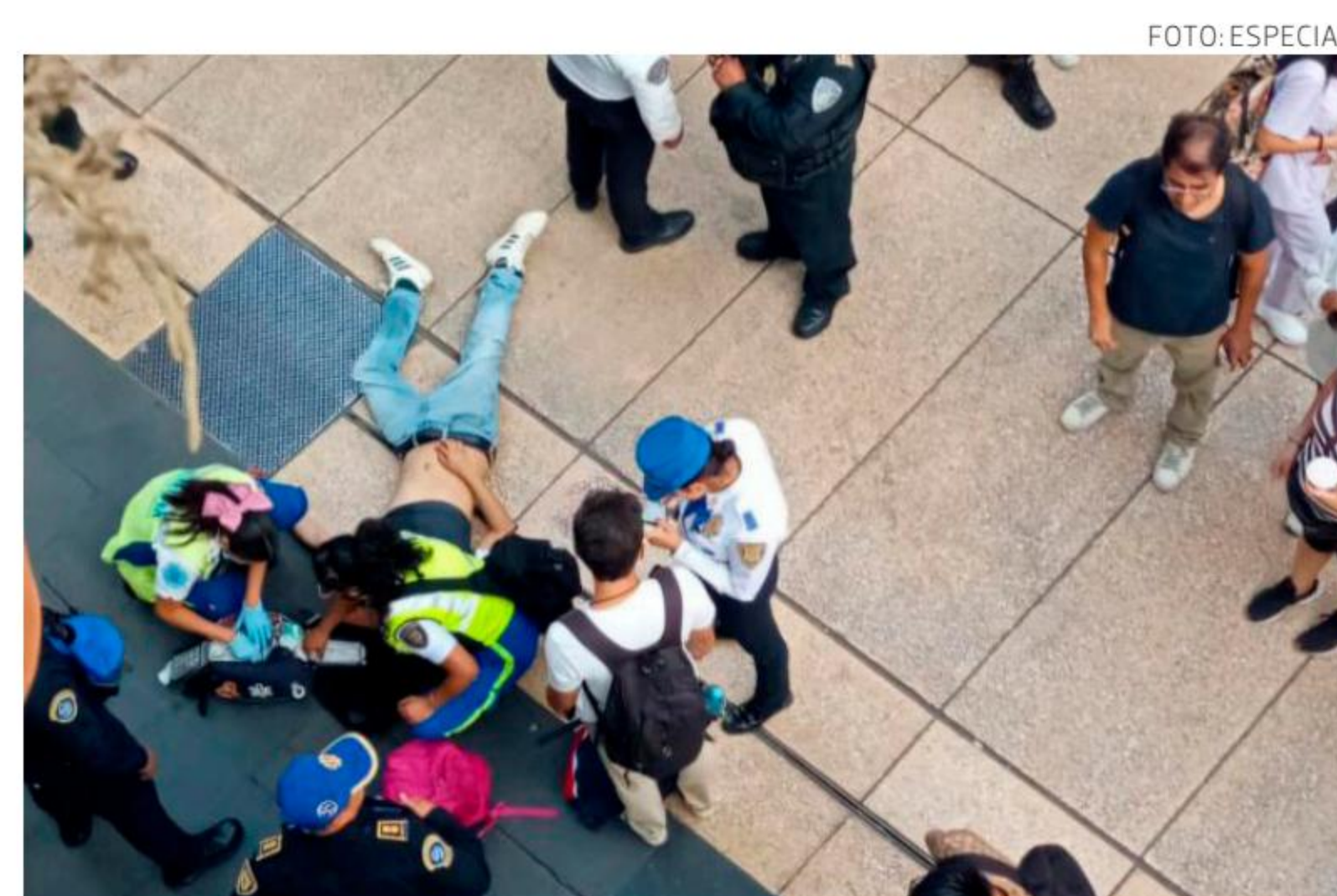
la venta de bebidas alcohólicas para menores de edad, “hay otros temas todavía más fuertes, que es que haya otro tipo de sustancias ilegales en estos lugares”, comentó.

“No se puede admitir que en un lugar reducido haya mil, 2 mil jóvenes, corre riesgo su integridad física, hasta su vida. Entonces, nosotros actuamos inmediatamente cuando tenemos una información y preventivamente estamos trabajando”, subrayó.

Batres detalló que se trabaja dialogando con los dueños de los establecimientos y se realizarán supervisiones, “en caso de que sea necesaria la suspensión

y clausura, es indispensable para la protección de los jóvenes”. También dio a conocer que los dueños en terrazas ubicadas en Avenida Juárez se han evitado los encuentros con autoridades.

“Hemos convocado a los dueños para hablar de estos temas, para que pongan límites a los cupos, para que no se extralimiten, para que no se sirvan bebidas a los menores de edad, para que tomen las medidas de Protección Civil necesarias, y los que más se han resistido son los que tienen terrazas en Avenida Juárez. Ahora, eso no quiere decir que sea ahí el lugar donde ocurren las cosas”, informó.



Desalojo en un antro en Madero.

El mandatario dio a conocer que se presentaron las primeras denuncias penales relacionadas con los casos de Madero 20 y El Perro Salado.

“Me dice el secretario de Gobierno que ya empezaron a presentarlas, ya nos dará mayor información pormenorizada, él está coordinando el equipo con Invea, Seduvi y

otras instancias que participan en estos operativos y acciones”.

Batres reiteró el llamado a dueños de los establecimientos como bares y centros nocturnos a cumplir las leyes para garantizar su correcta operación y la seguridad de las y los asistentes, pues de lo contrario serán sancionados. (Jennifer Garlem)

Modernización de Trolebús y RTP ha mejorado traslados y seguridad para usuarios desde 2018

Trolebús duplicó número de usuarios transportados; RTP apuesta por la reducción de emisiones contaminantes con nuevas unidades

Movilidad

Gerardo Mayoral
metropoli@cronica.com.mx

En un análisis sobre avances en movilidad durante el periodo de 2018 a 2024, las autoridades capitalinas informan que se han llevado a cabo diversos avances enfocados en la modernización y expansión de la Red de Transporte de Pasajeros (RTP) y el Trolebús, lo cual ha traído un alto grado de satisfacción entre quienes utilizan dichos medios de traslado.

De acuerdo con información de RTP y el Sistema de Transportes Eléctricos (STE), estas mejoras han sido fundamentales para el Gobierno capitalino, que ha buscado ofrecer un servicio de transporte público más eficiente, seguro y respetuoso con el medio ambiente.

TROLEBÚS: DESARROLLO Y MODERNIZACIÓN



El STE informó que durante la actual administración ha logrado avances importantes en la modernización de su flota y la expansión de sus líneas de trolebús. Tan solo entre 2018 y 2024 se adquirieron 425 nuevas unidades, de las cuales 273 son trolebuses sencillos y 152 son articulados. Estas nuevas unidades incluyen características de última tecnología, como asientos exclusivos para personas con discapaci-

dad, rampas de acceso, capacidad de hincado, espacios para mujeres, autonomía de hasta 75 kilómetros y cámaras de videovigilancia.

Luego de que el STE llevara a cabo diversos proyectos para mejorar la infraestructura del trolebús, pasó de contar con 42.9 millones usuarios en 2019 a 89.6 millones en 2023. En 2019, se reactivó el Corredor Cero Emisiones “Eje 7 - 7 A Sur” y se iniciaron pruebas pre-operacionales de 143 nuevos trolebuses. Ese año, las 8 líneas de trolebús transportaron 42 millones 940 mil 686 usuarios.

En 2020, comenzó la operación de la Línea 1 “Eje Central” con 63 nuevos trolebuses, y se implementó el carril “Trolebici” en el Corredor Cero Emisiones “Eje Central”, con una longitud de 36 km. Se recibieron 50 trolebuses articulados de China, que se emplearon en las Líneas 1 y 7, y luego se asignaron al Trolebús Elevado. También se reabrió la Línea 9 “Iztacalco - Villa de Cortés”. Ese año, se transportaron 31 millones 429 mil 259 usuarios.

En 2021, se puso en operación el Corredor Cero Emisiones “Circuito Villa de Cortés” y se inauguró el carril “Trolebici” en el Corredor Cero Emisiones “Eje 2 - 2A Sur”. Las 9 líneas de trolebús transportaron 51 millones 261 mil 930 usuarios.

En 2022, se incorporaron 8 trolebuses Serie 22000 y se inició la operación de la Línea 10 “Constitución de 1917 - UACM”. También se recibieron 100 nuevos trolebuses Serie 22000. Las 9 líneas transportaron 70 millones 485 mil 102 usuarios.

En 2023, se ampliaron la Línea 5 “San Felipe de Jesús - Hamburgo” y la

Línea 9 “Tepalcates - Villa de Cortés”. Se implementó el “Programa de Tarjetización” en la red de trolebuses y se recibieron 124 nuevos trolebuses (22 de la serie 23000 y 102 de la serie 24000). Durante 2023, se transportaron 89 millones 660 mil 285 usuarios. Además, se iniciaron los trabajos para la construcción de la Línea 12 “Trolebús Avenida Aztecas”.

En 2024, hasta abril, las 10 líneas de trolebús han transportado 30 millones 329 mil 353 usuarios. Además, el STE cuenta actualmente con 445 unidades de trolebús, de las cuales se expiden en promedio 272 en días laborales.

“Desde que comenzaron a operar los nuevos trolebuses en 2020, la verdad es que ha cambiado mucho el modo de viaje de manera positiva. Los trolebuses son más espaciosos y seguros, aunque sigue pareciendo que son escasos, porque tardan en pasar por las estaciones, y cuando lo hacen son vienen muy llenos”, comparte una usuaria regular de la Línea 1 “Eje Central”.

“La extensión de la Línea 5 hasta Hamburgo ha sido muy útil. Antes, las opciones de transporte para nosotros los usuarios eran limitadas y los tiempos de espera eran largos. Ahora, con los nuevos trolebuses articulados, el servicio es mucho más frecuente y rápido. A pesar de que hacen falta más rutas para acceder a más lugares, en general han sido cambios positivos”, comenta Don Armando, residente de la zona de Los Galeana sobre la ampliación de la Línea 5.

PRESUPUESTO Y FUTURO DEL MEDIO DE TRANSPORTE

Según información del STE, el presu-



puesto destinado a la operación y modernización del sistema de trolebuses ha sido de más de 4 mil 500 millones de pesos invertidos entre 2019 y 2024. Estos fondos han sido destinados a la adquisición de nuevos vehículos, además de la implementación de proyectos como el “Trolebici” y el “Programa de Tarjetización”.

Además, el STE ha dado de baja 320 trolebuses que habían cumplido su vida útil, reemplazándolos con nuevas unidades de última generación. Entre las líneas más destacadas se encuentra la Línea 10 “Trolebús Elevado”, la primera de su tipo a nivel mundial, y las futuras Líneas 11 “Chalco - Santa Marta” y la 12 “Trolebús Avenida Aztecas”, recién inaugurada.

RTP SE ENFOCA EN REDUCCIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES



En la RTP, se indicó que se ha realizado una inversión en la adquisición de nuevos autobuses para mejorar la calidad del servicio y reducir las emisiones contaminantes.

Tan solo entre 2018 y 2024, se adquirieron un total de 468 autobuses con motor diésel, y para 2024 está en proceso la adquisición de 50 autobuses eléctricos, con una inversión total de 2 mil 718 millones 631 mil 726.77 pesos. Estas nuevas unidades incluyen tecnologías avanzadas, como motores Euro V,

FOTOS: CUARTOSCURO



Las nuevas unidades de RTP y trolebuses cuentan con equipo que mejora la accesibilidad y la seguridad para los usuarios.

la 300-A (Paseo Acoxta - Metro Auditorio) y la 300-8 (Paseo Acoxta - Santa Fe, UAM Cuajimalpa), alcanzando 104 rutas. En 2021, no hubo cambios, manteniendo 104 rutas. En 2022, se añadió la ruta 126 (Magdalena Atlitit - Metro Copilco), alcanzando 105 rutas.

En 2023, se eliminaron seis rutas: la 11 (Aragón - Metro Chapultepec por la Villa), la 39 (Metro San Lázaro - Carmen Serdán), la 39-A (Calz. de las Bombas - Xochimilco/Bosque de Nativitas), la 142-B (Metro Mexicaltzingo - Xochimilco/Bosque de Nativitas), la 163 (San Miguel Teotongo/Guadalupe - Metro Zaragoza) y la 167 (Col. Miravalle - Metro Zaragoza), reduciendo a 99 rutas, número que se mantiene en 2024.

Al respecto de los nuevos cambios en las rutas de RTP, una residente de Tlalpan, asegura: “Utilizo la ruta 69 desde que la metieron en 2019. Antes de esa fecha tenía que tomar varios transportes para llegar al Estadio Azteca, y sí implicaba mucho tiempo y gasto, y ahora es mucho más sencillo y rápido. Los nuevos autobuses son más bonitos, más grandes, y unos se siente más seguro que en los microbuses que tenía que tomar”.

Otro ciudadano, habitante de San Bartolo Ameyalco, opina sobre la ruta 121-A, y afirma que “esta ruta ha sido bien recibida por los usuarios. Llegar al Metro Zapata era difícil y tomaba mucho tiempo y ahora me hago casi la mitad. Además, los autobuses nuevos son más modernos y menos contaminantes y creo que eso también es algo a valorar”.

Las nuevas unidades de RTP y trolebuses están equipadas con características que mejoran la accesibilidad y la seguridad para todos los usuarios. Los autobuses y trolebuses incluyen rampas de acceso y espacios exclusivos para personas con discapacidad, lo que facilita su uso a personas con movilidad reducida. Además, los espacios dedicados para mujeres y las cámaras de videovigilancia incrementan la seguridad a bordo, creando un entorno más seguro y confortable para los pasajeros.

A pesar de los importantes avances logrados, la Ciudad de México enfrenta varios retos en la mejora continua de su sistema de transporte público. La administración actual y las futuras deberían continuar invirtiendo en la modernización de la flota, la expansión de la red y la implementación de tecnologías sostenibles. Los autobuses y trolebuses deben ser reemplazados periódicamente para evitar el deterioro y asegurar que se utilicen tecnologías de última generación. La inversión en infraestructura, como la construcción de nuevas líneas de trolebús, también debe continuar para expandir la cobertura y mejorar la conectividad.



autobuses eléctricos.

Cabe mencionar que la adquisición de autobuses con tecnología avanzada, como los motores Euro V, Euro VI y Euro VEEV, ha contribuido a una significativa reducción de emisiones contaminantes. Estos motores están diseñados para cumplir con estrictas normativas ambientales, reduciendo la emisión de partículas y óxidos de nitrógeno, lo que mejora la calidad del aire en la ciudad.

DESINCORPORACIÓN DE UNIDADES ANTIGUAS

A lo largo de este periodo, la RTP ha dado de baja un total de 246 unidades antiguas para mantener el servicio en óptimas condiciones y reducir los costos de mantenimiento. Las bajas anuales fueron:

- En 2019, 72 unidades.
- En 2020, 8 unidades.
- En 2021, 61 unidades.
- En 2022, 52 unidades.
- En 2023, 45 unidades.
- En 2024, 8 unidades.

La administración también ha trabajado en la optimización y expansión de las rutas de la RTP para mejorar la conectividad en la ciudad. Durante 2018, se mantuvieron 98 rutas sin cambios. En 2019, se añadieron tres nuevas rutas: la 69 (Loloigque - Estadio Azteca), la 121-A (San Bartolo Ameyalco - Metro Zapata) y la 132 (Tlalmille - Estadio Azteca), aumentando a 101 rutas.

En 2020, se implementaron tres nuevas rutas: la 142-B (Metro Mexicaltzingo - Xochimilco/Bosque de Nativitas),

Euro VI y Euro VEEV.

En detalle, las adquisiciones son:

— En 2019, se incorporaron 70 autobuses sencillos con motor diésel Euro V, 112 sencillos con motor diésel Euro VI y 18 articulados con motor diésel Euro VEEV.

— En 2020, se añadieron 87 autobuses sencillos con motor diésel Euro VI y 10 biarticulados con motor diésel Euro VEEV.

— En 2022, se sumaron 171 autobuses sencillos con motor diésel Euro VI.

— En 2024, se espera la llegada de 50

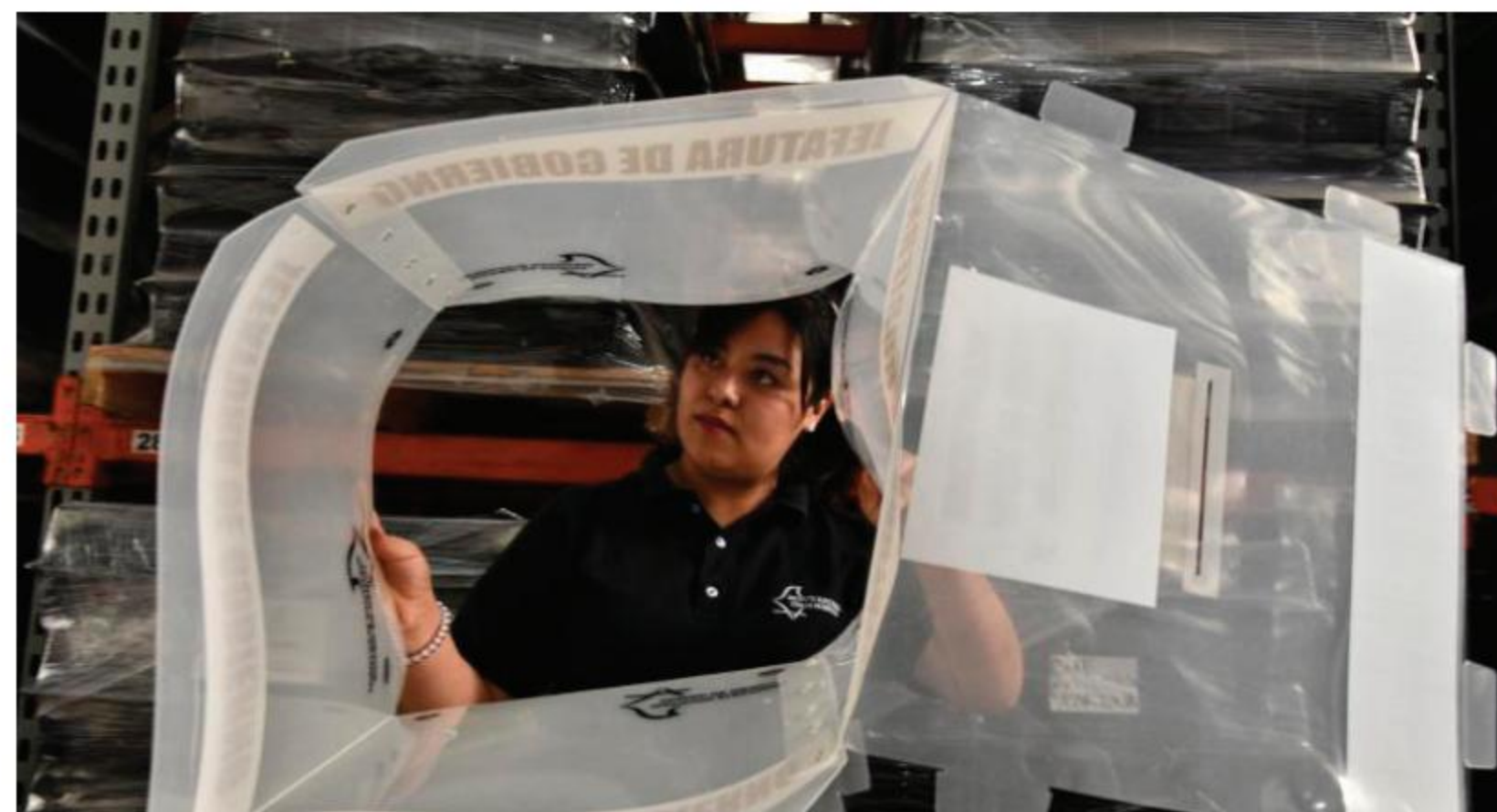
IECM ahorra millones reutilizando 90% de materiales electorales

Para el día de las elecciones, el IECM ahorró de más de 166 mdp

Gerardo Mayoral
metropoli@cronica.com.mx

Durante la jornada electoral del 2 de junio, el Instituto Electoral de la Ciudad de México (IECM) reutilizó aproximadamente el 90 por ciento de los materiales electorales rehabilitados, logrando evitar la generación de residuos plásticos y metálicos en gran medida.

Para el día de las elecciones, el IECM distribuyó poco más de 200 mil materiales en los 33 Distritos Electorales que componen la Ciudad de México. Estos materiales fueron entregados a cada mesa directiva de casilla, permitiendo a la ciudadanía ejercer su derecho al voto. Del total de materiales distribuidos, 183,088 ya habían sido utilizados en elecciones y consultas ciudadanas anterior-



La reutilización de materiales electorales es una práctica que contribuye significativamente a la reducción de residuos.

res. Estos materiales fueron rehabilitados en el Almacén de Materiales Electorales (AME) del IECM y preparados para el Proceso Electoral Local Ordinario 2023-2024.

AHORRO DE MÁS DE 166 MDP

Si el IECM hubiera producido todos los materiales electorales necesarios para las mesas directivas de casilla para este proceso electoral, se habrían requerido 182 millones 972 mil 600 pesos. Sin embargo, al op-

tar por la rehabilitación de los materiales, el IECM solo gastó 16 millones 858 mil 941 pesos, lo que representa un ahorro de más de 166 millones de pesos.

REDUCCIÓN EN GENERACIÓN DE RESIDUOS

Además de los ahorros económicos, el IECM evita la generación de toneladas de residuos, especialmente plásticos que pueden ser difíciles de reciclar. Esto contribuye a la eficiencia del gasto público, así como a la protección del medio ambiente.

Presentan Himno de la CDMX

El Gobierno capitalino presentó el Himno de la Ciudad de México, se trata de una composición diferente a otros himnos nacionales, que se aleja de los temas bélicos y habla de la identidad de las culturas, Pueblos Originarios y también cuenta con transcripciones de náhuatl, así lo detalló la secretaria de Cultura capitalina, Claudia Curiel de Icaza.

El Himno de la CDMX es una composición —música y letra— a cargo de Marcela Rodríguez, y de un grupo de expertos que han colaborado con la Orquesta Filarmónica de la Ciudad de México. “La encomienda era crear un himno que fuera relevante, que tuviera identidad y que fuera propositivo”, mencionó Curiel. (Jennifer Garlem)

LETRA DE LA VERSIÓN CORTA DEL HIMNO DE LA CDMX:

Ciudad de México, espejo mágico,
llevas en tu nombre el ombligo de la luna.
Calles, serpientes, canales de fuego, de aire, de asfalto,
Circulación sanguínea, movimiento perpetuo.

Ciudad de México, espejo lúcido, cercado cósmico,
Guerrera mística, precipicio horizontal,
Turquesa, agua preciosa, tuna de piedra, nopal divino.
Nocturna, sueño latente, ciega vidente,
Ciudad milagro.

Grita, grita, águila erguida,
Agua quemada, guerra florida,
Vuela, vuela sigue tus rumbos,
Cuatro caminos cruzan el centro.
Se tuerce, se encorva, buscando su armonía.

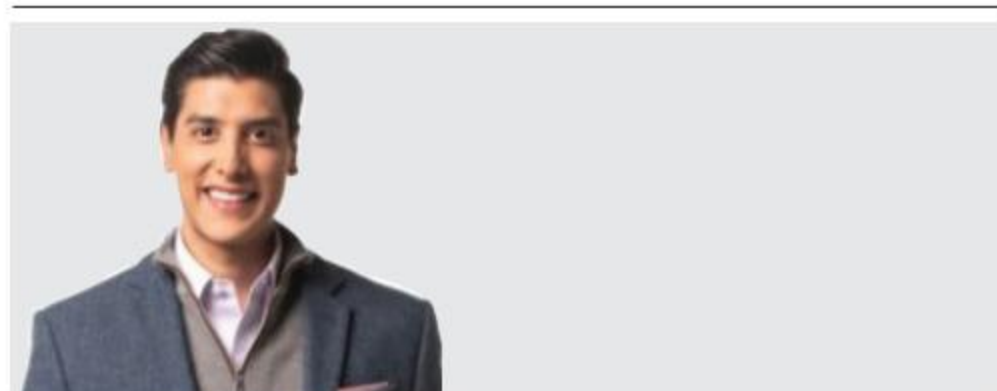
Ciudad de México, espejo lúcido, cercado cósmico,
Guerrera mística, precipicio horizontal,
Caos, caos, caos, caos es tu armonía,
Orden, orden, orden desbordado,
Serpiente emplumada en el segundo piso, duplicada.

Abarcas todos los colores del cosmos,
En tanto dure el mundo,
No acabará la fama y la gloria de Méshico, Tenochtitlán,
Ciudad de México.

PUNTO Y SEGUIDO

Círculo vicioso

Juan Manuel Jiménez
metropoli@cronica.com.mx



Salir de fiesta es divertidísimo: convivir con tus amigos, desestresarte, escuchar música, conocer gente nueva, relajarte etc. Como consumidor de un bar, antro, discoteca o restaurante no te pones a pensar mucho en si el establecimiento tiene los permisos correspondientes para vender alcohol, si sus salidas de emergencia están señaladas adecuadamente o si el gobierno ha hecho su trabajo en verificar que los documentos del lugar estén en regla. Tu llegas al lugar y disfrutas.

Tristemente, en la Ciudad de México hay muchos centros nocturnos que operan en la ilegalidad. Hay dueños de locales que no tienen permisos para vender alcohol,

otros que lo tienen pero que le venden cotidianamente a menores. Unos más tienen todos sus documentos en regla, pero no siguen los lineamientos; su permiso marca que 100 personas son las que pueden estar en el establecimiento y le meten 200 o 300. Otros que en vez de cerrar a las 2 se extienden unas horas más y los peores, los dueños que venden bebidas adulteradas. Si bien podemos hablar de dueños irresponsables, también podemos mencionar a una autoridad cómplice o inexistente.

Y nosotros como ciudadanos, tampoco nos hagamos los inocentes. Sabemos perfectamente cómo funcionan los antros y bares en México. Soy menor de edad, no hay bronca mi INE son 200 pesos. ¿Ya no hay lugar?, no te preocupes, le decimos al gerente, te voy a consumir MUY bien, ponme una mesa por ahí. No es ningún secreto, así funciona.

El problema llega cuando debido a tanta impunidad los problemas afectan a todos. El viernes pasado en un antro del Centro Histórico, se registró la intoxicación alcohólica de al menos ocho jóvenes en un

evento que tenía sobrecupo. En el establecimiento, donde únicamente podían entrar mil personas, metieron 3 mil. En otro lugar llamado “El Perro Salado”, sucedió lo mismo: sobrecupo y venta de alcohol a menores.

En el caso del segundo, el establecimiento no está registrado en el Sistema Electrónico de Avisos y Permisos de Establecimientos Mercantiles (Siapem) de la Secretaría de Desarrollo Económico, mientras que el antro Black —el primero— no revalidó su permiso el año pasado. El Gobierno de la CDMX anunció denuncias penales contra estos establecimientos. Pero ¿esto ayudará en algo? El propio jefe de Gobierno, Martí Batres, mencionó que en distintas ocasiones los dueños se deslindan y las empresas desaparecen, y luego abren con otra razón social. Lo más cínico de todo es que en ocasiones vuelven a abrir hasta en el mismo lugar. Y siguen operando así porque la autoridad lo permite, y porque los dueños mañosos, se ocultan en recovecos jurídicos.

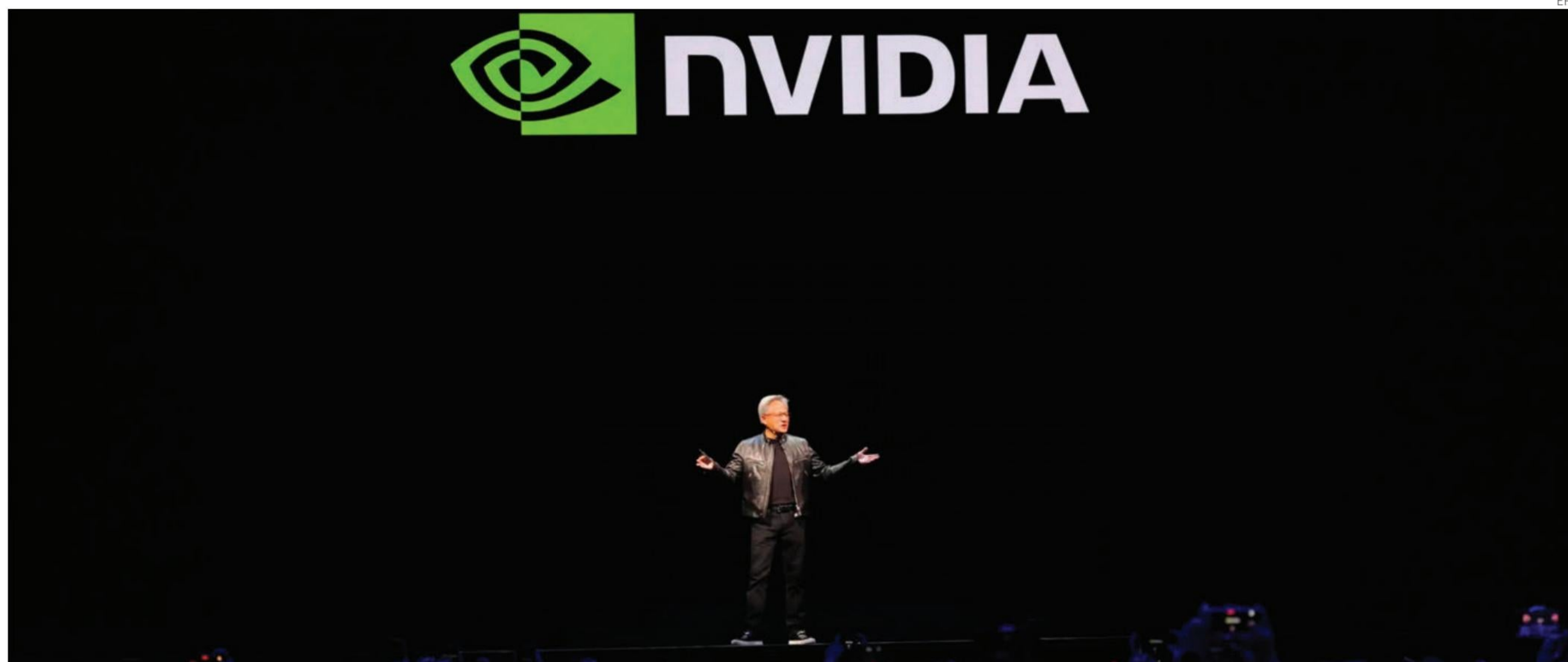
¿Hasta cuando aprenderemos? Es una responsabilidad compartida: el ciudadano “ciego”, la autoridad corrompida y el empresario impune. Pongamos nuestro granito de arena, para vivir en una mejor ciudad.

Por cierto:

1. **CAMBIOS.** El que ya se prepara para cerrar su ciclo en Morena Ciudad de México es su presidente Sebastián Ramírez. Me dicen que el propio Sebastián ya le pidió a su equipo hacer maletas para irse a colaborar con la virtual presidenta electa Claudia Sheinbaum Pardo en el gobierno federal. Con esto, el Movimiento de Regeneración Nacional se quedará en la Ciudad de México sin presidente ni secretaria general, pues Lourdes Paz asumirá la alcaldía en Iztacalco. Y como hay muchos que comen ansias, ya son varios los que se han acercado a la Jefa de Gobierno electa, Clara Brugada, para asumir la suplencia. ¡Que desesperados!

2. **FIESTA.** La Crónica de Hoy cumplió 28 años de vida. Ha sido un verdadero honor poder escribir en tan prestigiado medio los últimos meses. Gracias a Don Jorge Kahwagi y a Don Rafael García Garza por confiar en las nuevas generaciones. Asimismo, felicito al Lic. Fernando Marón Kahwagi, Vicepresidente de La Crónica de Hoy, por creer en el periodismo joven y por agarrar el toro por los cuernos en tiempos difíciles. ¡Se vienen muchas cosas buenas!

Vivo la noticia, para contarle la historia.
@juanmapregunta



El cofundador, presidente y director ejecutivo de Nvidia Corporation, Jensen Huang.

Nvidia: motor que impulsa a la IA y empresa más valiosa del mundo

La innovadora y líder de los semiconductores, ha crecido un 175%. Google, Microsoft y Amazon siguen su estela

Mundo tecnológico

Alan Rodríguez

arodriguez@cronica.com.mx

Nvidia se ha disparado hacia la cima del mercado mundial como la acción tecnológica más caliente de los últimos dos años, poniéndose por delante de Microsoft y Apple. El líder mundial de los semiconductores marcha con pasos de gigante hacia la total hegemonía gracias al imparable auge de la inteligencia artificial (IA) generativa.

Nvidia elevó su capitalización a 3.34 bdd, prácticamente el 175 % en lo que va del año, frente al avance del 18.5 % de Microsoft y del 11 % de Apple, que en las últimas semanas se estuvieron disputando el trono de la empresa cotizada.

Su dominio en la fabricación de GPUs no solo revolucionó los videojuegos, sino que también ha impulsado avances crucia-

les en la IA, la computación en la nube y el procesamiento de datos masivos.

Una GPU es un circuito electrónico que controla y altera rápidamente la memoria. Este proceso crea imágenes más rápido para su visualización. Las GPUs pueden realizar muchos cálculos simultáneamente, lo que ayuda con tareas de grandes datos que requieren una capacidad de procesamiento significativa.

A medida que las computadoras avanzaban, los fundadores de Nvidia previeron la creciente demanda de mejores capacidades de procesamiento visual. Hoy son la ENVIDIA de todos al ampliar su presencia en la creciente industria de los videojuegos, superando a los sectores de la televisión, la música y el cine en valor y escala.

Nvidia ha capitalizado el auge de la IA y la computación en la nube. Sus GPUs, diseñadas originalmente para juegos, se han convertido en esenciales para entrenar y ejecutar modelos de IA debido a su capacidad para manejar grandes volúmenes de datos y realizar cálculos paralelos de manera eficiente.

Sus fundadores, Jensen Huang, Chris Malachowsky y Curtis Priem, se aventaron al competitivo mercado de los chips gráficos para PC y juegos multimedia, donde apenas unas 20 empresas se disputaban entonces la supremacía.

SINÓNIMO DE INNOVACIÓN

“La tecnología se alimenta de sí misma. La innovación crea más innovación”, dijo por ahí el científico y empresario multimillonario estadounidense T. J. Rodgers. Nvidia se apegó a esa máxima manteniendo una cultura de innovación constante, lanzando productos líderes en el mercado.

El ejemplo son las GPUs de la serie H100. Este chip catapultó la fama y la valoración de Nvidia. Por sí solo transformó la industria de la IA y aumentó la capitalización de la compañía en US\$1 mil millones.

De repente, el valor de Nvidia superó al de Facebook y Tesla, situándose justo por debajo de los grandes de la tecnología como Google, Microsoft, Apple y el

Nvidia elevó su capitalización a 3.34 bdd, prácticamente el 175% en lo que va de 2024

Nvidia se ha expandido a sectores como la automoción, la medicina y la tecnología financiera reduciendo la dependencia de un solo mercado

gigante petrolero propiedad del gobierno saudí, Saudi Aramco.

El H100 es una innovación notable porque ofrece cuatro veces la velocidad de su versión anterior, el A100. Esto significa que el entrenamiento de grandes modelos de lenguaje es más rápido y los usuarios responden a las solicitudes 30 veces más rápido.

De ahí que solo ocho de los chips innovadores de Nvidia cuesten US\$30,000, y las empresas no duden en comprarlos por miles. De hecho, Elon Musk compró 10,000 GPUs para impulsar su empresa de IA.

NOCAUT A LA COMPETENCIA

Actualmente, Nvidia domina alrededor del 80% del mercado de GPUs utilizado en instalaciones de IA. Otros gigantes tecnológicos como Google, Microsoft y Amazon, son algunos de sus clientes.

Pasa también que Nvidia ha expandido su alcance hacia sectores como la automoción, la medicina y la tecnología financiera. Esta diversificación le ha permitido un crecimiento sostenido y reducido la dependencia de un solo mercado.

Sin embargo, Nvidia no cruza los brazos y pronto lanzará el H200, que según el sitio web de la compañía es “la GPU más poderosa del mundo”. Se jacta de una capacidad sin igual para acelerar las operaciones de IA y de computación de alto rendimiento (HPC). Esta nueva oferta busca mantener la posición de liderazgo de la compañía en el mercado de IA.

Además, tiene la ventaja de poseer la tecnología CUDA, que realiza cálculos rápidos y precisos en tarjetas gráficas. Esta interfaz de programación se ejecuta sobre sus chips, que hoy son herramienta imprescindible para cualquier desarrollador que quiera adentrarse en la IA.

Por su considerable ventaja en la industria, los expertos creen que Nvidia continuará dominando el mercado a pesar de la competencia emergente.

Mark Rutte será el próximo secretario general de la OTAN



El primer ministro en funciones de Países Bajos, Mark Rutte.

El retiro del rumano Iohannis deja solo al neerlandés en la carrera por liderar la Alianza

Alan Rodríguez
arodriguez@cronica.com.mx

El primer ministro neerlandés en funciones, Mark Rutte, celebró este jueves la posibilidad de tener “tres meses libres” antes de empezar a “trabajar duro” en su nuevo rol, si la próxima semana los embajadores an-

te la OTAN confirman su designación como nuevo secretario general de la Alianza.

Rutte subrayó que aún debe formalizarse su nombramiento, pero se mostró optimista tras la retirada del presidente rumano, Klaus Iohannis, de la carrera. Rutte aseguró que seguirá viviendo en La Haya y aprovechará este tiempo para tomar un descanso y disfrutar de actividades cotidianas.

El Consejo del Atlántico Norte, principal órgano de decisión política de la OTAN, se reunirá la semana próxima para decidir el nombramiento formal de Rutte a nivel de embajadores.

Este nombramiento se ratificará en julio durante la cumbre de la Alianza en Washington.

Rutte destacó que necesitará recibir algunas sesiones informativas antes de comenzar su mandato y expresó su intención de seguir los pasos de Jens Stoltenberg, el actual secretario general de la OTAN, a quien elogió por su buen desempeño.

Rutte también reveló que empezó a considerar seriamente la vacante en la OTAN tras la caída de su cuarto gobierno el verano pasado, influenciado por la situación en Ucrania y la inestabilidad global.

APOYO DE LA MAYORÍA

Mark Rutte ha conseguido el respaldo de la mayoría de los países miembros de la OTAN, incluyendo a los más escépticos, como Hungría. El presidente rumano, Klaus Iohannis, renunció este jueves a su candidatura, consolidando a Rutte como el único candidato a dirigir la OTAN.

Iohannis, quien había anunciado su candidatura en marzo, declaró que su país también apoya a Rutte. Con el apoyo unánime de los 31 países miembros, Rutte se perfila como el próximo secretario general de la Alianza, preparado para enfrentar los desafíos actuales y futuros de la organización.

En estos momentos, la amenaza más directa para la OTAN es la guerra rusa en Ucrania. El objetivo es mantener una defensa y disuasión fuertes para que el conflicto no se extienda a países aliados y provoque un enfrentamiento directo con Rusia.

Rutte deberá supervisar la aplicación de la decisión formal que se espera salga de la cumbre aliada de Washington en julio, para que la Alianza tenga un papel más activo en la gestión del envío de ayuda militar y la formación de soldados ucranianos.

Unesco lanza red global anti desinformación

FOTO: SHUTTERSTOCK



Unesco se preocupa de la propagación de noticia falsas.

En un esfuerzo conjunto por combatir la desinformación que prolifera en las redes sociales, reguladores de medios de comunicación de 87 países y regiones se han unido a la Unesco para crear una red global. Esta iniciativa, que surge tras un foro de tres días en Dubrovnik (Croacia), busca aunar esfuerzos entre plataformas digitales, gobiernos y sociedad civil.

La creación de esta red responde a la creciente preocupación por la propagación de noticias falsas, especialmente durante los periodos electorales. Un estudio de la Unesco, publicado a finales de 2023, evidenció esta inquietud, impulsando la necesidad de tomar medidas conjuntas.

PROTEGIENDO LA LIBERTAD DE EXPRESIÓN

La directora general de la Unesco, Audrey Azoulay, destacó que la red global se fundamenta en la protección de la libertad de expresión y los derechos humanos. “Gracias a esta red, impulsada por la Unesco y apoyada por 124 países, podemos afrontar los desafíos de internet a escala global”, afirmó Azoulay.

Para la titular de la Unesco, “las redes sociales también han acelerado y amplificado la difusión de información falsa y la incitación al odio, lo que plantea graves riesgos para la sociedad, la paz y la estabilidad”.

La plataforma servirá co-

mo guía para gobiernos, reguladores, empresas de internet y ciudadanos, ofreciendo un marco para definir e implementar medidas efectivas y equilibradas contra la desinformación.

Los participantes en el foro de Dubrovnik se comprometieron a trabajar juntos en la creación de un “foro mundial de reguladores”, cuya función será coordinar acciones para mejorar la gobernanza de las plataformas digitales.

La creación de esta red global marca un paso importante en la lucha contra la desinformación en las redes sociales. La colaboración entre diversos actores permitirá desarrollar estrategias más efectivas para proteger a los usuarios y garantizar la circulación de información confiable. (Alan Rodríguez / EFE)

Cambio climático aumenta en 35 veces olas de calor

Un estudio reciente revela el impacto del calentamiento global en la región.

Un equipo de científicos climáticos de la red World Weather Attribution (WWA) y del Centro Climático de la Cruz Roja y la Media Luna Roja ha publicado un estudio que revela el impacto del cambio climático en las olas de calor que azotan desde Cen-

troamérica al sur de los EU desde hace meses.

El estudio concluye que estas olas de calor son ahora 35 veces más probables que antes de la industrialización y cuatro veces más que en el año 2000.

El análisis detalla que este tipo de canículas de gran intensidad ocurren ahora cada 15 años, en comparación con

una vez cada 60 años en el año 2000. Además, las olas de calor no solo son más frecuentes, sino también más calurosas.

Las temperaturas diurnas en el período analizado fueron 1.4 grados más altas que en la era preindustrial, mientras que las nocturnas lo fueron 1.6 grados más. Este aumento en la frecuencia y magnitud de las olas

de calor ha tenido numerosos impactos, el más preocupante en la salud. Se estima que al menos 125 personas han muerto en México a causa de las olas de calor desde marzo.

La experta para la región de América Latina y el Caribe del Centro Climático de la Cruz Roja, Karina Izquierdo, afirma que “el 1,5°C adicional de calor causado por el cambio climático habría sido la diferencia entre la vida y la muerte para muchas personas durante mayo y junio”.

ENFERMEDADES AL ALZA

El estudio también destaca que

el aumento de temperaturas está asociado a un crecimiento de enfermedades como el dengue. Las cifras de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) indican que los casos de dengue de enero a mayo aumentaron un 622% en Guatemala y un 580% en Honduras con respecto al año pasado.

La reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero es crucial para mitigar los impactos del calentamiento global y proteger la salud y el bienestar de las poblaciones en Centroamérica y el sur de los EU. (Alan Rodríguez / EFE)

Ramón Vargas

“La ópera nunca pasa de moda porque es el espejo de las imperfecciones humanas”

Reyna Paz Avendaño



María Katzarava y Ramón Vargas, a la derecha, tras el anuncio de los recitales.

El tenor ofrecerá conciertos en el Pabellón Escénico de Chapultepec y una gala en el Palacio de Bellas Artes

Ópera

Reyna Paz Avendaño
@reynisapaz

El tenor mexicano Ramón Vargas (Ciudad de México, 1960) ama su profesión, admite su vocación de maestro y explica que la ópera nunca pasa de moda porque es el espejo de las imperfecciones humanas. Así lo indicó con motivo de la gala que ofrecerá el 4 de julio en el Palacio de Bellas Artes y de dos conciertos con música de Rossini que interpretará en el Pabellón Escénico de Chapultepec.

“Soy una persona que ama lo que ha-

ce y eso abre las puertas para todo, en el sentido de que si amas lo que haces, harás lo más que se pueda para que desarrolles esa pasión”, señaló.

En palabras del artista que debutó internacionalmente en 1992 como Edgardo en Lucia di Lammermoor en el Metropolitan Opera House de Nueva York, en sustitución de Luciano Pavarotti, afirmó que la ópera es una escuela de vida.

“A veces la gente cree que son historias antiguas o cuentos, pero casi todas las óperas están inspiradas por compositores que son grandes escritores y lo que está haciendo el teatro en el mundo es mantener el recuento de lo que somos los seres humanos con nuestras virtudes y pecados, con nuestra parte más buena y más mala”, señaló Vargas.

El tenor que presentará su gala acompañado del pianista Ángel Rodríguez y del Corto del Teatro de Bellas Artes comentó que las óperas muestran que los seres humanos somos imperfectos.

“Esa es la finalidad de la ópera y además lo hace de una manera única, a través

de la música, del canto y de una historia importante. Y es ahí donde tenemos que trabajar para que las emociones que damos al público sigan siendo auténticas y actuales. Lo que aprendemos de la ópera sigue siendo moderno porque los seres humanos nos equivocamos en las mismas cosas y tenemos las mismas virtudes”, expresó.

A la pregunta de cómo era el Ramón Vargas de hace 40 años, el cantante compartió que tenía muchas esperanzas, mucho vigor y ganas de aprender.

“Sigo siendo el mismo, pero ahora en una posición de mayor tranquilidad, de mayor agradecimiento que de búsqueda. Esa es la diferencia de lo que fui y de lo que soy, es una posición mental en la cual me siento más que agradecido con la vida, con la música y con este teatro de Bellas Artes que me vio nacer”, señaló.

Sobre el repertorio que interpretará, adelantó que iniciará con temas de Donizetti, Rossini y Verdi, después será pura música de Italia y finalizará con temas de México, desde Manuel M. Ponce hasta Armando Manzanero.

VOCACIÓN DE MAESTRO

Además de la gala en Bellas Artes, el tenor mexicano celebrará los 10 años de creación del Estadio de Ópera de Bellas Artes con un evento especial: dos conciertos con temas de Rossini el 28 y 29 de junio en el Pabellón Escénico (entrada gratuita).

“Con el Estudio de Ópera, que tuve el privilegio de fundarlo hace 10 años, haremos una gala de Rossini porque considero que es un compositor fundamental para el desarrollo de las voces”, dijo.

Vargas narró que cuando llegó a Europa, la primera vez que probó suerte en 1986, hubo cosas aprendí por sí mismo.

“Aprendí de manera brutal, por ejemplo, abusos de agentes que me hacían cantar en fiestas porque según obtendría algún beneficio o promesas de gente que decía que me harían debutar. Me di cuenta que hay algunas cosas que aprendes con mucho tiempo y que si alguien te lo pudiese decir antes, te ahorrarías meses e incluso años”, compartió.

Esos detalles son los que le gusta transmitir a las nuevas generaciones, agregó.

“En México estamos retrasados alrededor de tres o cuatro años en relación a los jóvenes de otros países, lo que un muchacho de 24 años o una chica de 24 años está haciendo en Europa o en Estados Unidos, nosotros lo estamos haciendo los 27 años porque no tenemos la infraestructura, pero cada vez se está cortando esa distancia porque tenemos posibilidad de escuchar más y de viajar más”, dijo.

¿El músico mexicano está preparado para la competitividad?

Hay que tener cuidado porque México produce muchas voces, pero tener buena voz no significa que eres buen cantante. México produce muchas voces, pero produce menos cantantes y nuestra tarea es producir cantantes, gente que tenga técnica y capacidad de interpretar para dar emociones de la manera justa, no nada más a grito pelón.

El mundo laboral internacional no es fácil, es muy competitivo, pero siempre confío en las voces de México porque son las más emocionantes que hay. Nosotros tenemos una capacidad interpretativa que no tienen otros países y eso lo puedo decir sin ninguna duda.

Vargas indicó que ese tono se debe, quizá, a que somos una cultura del esfuerzo y porque nuestra música nos enseña los dolores.

“Nuestra música siempre canta la tristeza y será por eso que tenemos este modo de interpretar. Los mexicanos tenemos un alma dramática dentro y cuando lo interpretamos a través de la voz y de los instrumentistas se vuelve algo muy especial”, expresó.

¿DÓNDE?

Los conciertos de Ramón Vargas en el Pabellón Escénico de Chapultepec serán el viernes 28 de junio a las 18:00 y el sábado 29 de junio a las 19:00 (a un costado del metro Auditorio)

La gala de Ramón Vargas será el jueves 4 de julio a las 20 horas en la Sala Principal del Palacio de Bellas Artes •

Luis García Montero gana el Premio Carlos Fuentes a la Creación Literaria 2024

El poeta y promotor del español, Luis García Montero, es el ganador del Premio Internacional Carlos Fuentes a la Creación Literaria 2024, distinción que otorga en conjunto la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Secretaría de Cultura (SC).

El cuerpo colegiado, integrado por las escritoras y los escri-

tores Beatriz Espejo, Rosa Montero, Élmer Mendoza, Fernando Fernández y Elena Poniatowska, ganadora de la edición 2023, decidió, por mayoría, entregar el premio al autor de Mañana no será lo que Dios quiera por "su extraordinaria capacidad de convertir la vivencia individual en una experiencia colectiva, así como por la be-



El escritor Luis García Montero.

lleza, finura y precisión de su lenguaje".

Luis García Montero nació en Granada, España, en 1958; es escritor, poeta, crítico y catedrático de Literatura Española por la Universidad de Granada, y desde 2018 dirige el Instituto Cervantes con una vocación de promover el uso del español entre hispanohablantes en sus países de origen y los países a los que migran.

El autor de Balada en la muerte de la poesía participó en el grupo de poesía contemporánea española La Otra Sentimentalidad, al lado de Javier Egea y Álvaro Salvador. De jo-

ven militó en el Partido Comunista de España y en la federación Izquierda Unida.

García Montero ha ganado otros premios como el Federico García Lorca de la Universidad de Granada 1980, Adonais 1982, Loewe de Poesía 1993, Poetas del Mundo Latino 2010, Internacional de Poesía Ramón López Velarde 2017, Carlo Betocchi 2020, Internacional de Poesía Antílope Dorado Tibetano 2021, Poeta de América. Carlos Pellicer 2023, Alma Marter. Violani Landi de la Universidad de Bolonia y de la Crítica de Madrid 2023 • (Reyna Paz Avendaño)

Isaac Hernández

"Despertares 2024 es la edición que muestra que ya estamos consolidados"

La gala de ballet tendrá una función el 23 de agosto en el Auditorio Nacional con un elenco internacional

Eleana Herrera Montejano
@EleanaHerrera

La décima edición de la gala de danza, Despertares 2024 es "la primera edición donde estamos consolidados: hemos logrado interés del público, de la iniciativa privada y entendemos que es una responsabilidad compartida que esto suceda", expresa el bailarín mexicano Isaac Hernández, director artístico de la producción.

En entrevista sobre la función única del 23 de agosto, en el Auditorio Nacional, a las 8.30 pm, Isaac Hernández hace un breve recuento de lo que ha sido y es este espectáculo de danza, organizado a lo largo de 14 años. Asimismo, comenta algunos aspectos de esta edición y otras iniciativas que lleva en paralelo.

"Algunas ediciones se han hecho cada dos años y muchas veces tiene que ver con cosas prácticas, como que no hemos encontrado los patrocinadores o el apoyo para hacerlo o con los temas de agenda", explica.

Sobre la ausencia de Despertares en 2023, el bailarín señala que ha tenido muchos cambios



El propósito es que sea algo único e irrepetible", describe Isaac Hernández.

en su vida (se mudó de Londres a Estados Unidos, se convirtió en papá durante la pandemia...) "mi agenda no me permitía hacer todos los proyectos simultáneamente".

Actualmente, el bailarín continúa en una variedad de proyectos, "hay un montón de cosas todo el tiempo y, de hecho, así funciona mejor".

Hace unos meses, Isaac Hernández terminó de grabar una película llamada Sueños ("Dreams") con el cineasta mexicano Michel Franco y la actriz Jessica Chastain. "Estábamos hace unas semanas todavía

haciendo grabaciones de audio. Están terminando de editar. Tiene algo de ballet, pero nos enfocamos más en la historia entre los dos personajes", adelanta.

Por otra parte, el bailarín está incursionando en la literatura con la intención de contar la historia de sus padres. "Estoy haciendo un libro. Escribía antes, hace mucho que no lo hago, pero he pasado mucho tiempo con mi papá últimamente y tiene una historia fascinante, una historia que también ha cambiado el rumbo de un país en el ámbito dancístico, entonces quiero darle el crédito".

DESPERTARES 2024

"El propósito es que sea algo único e irrepetible", describe el director artístico.

El programa de esta décima edición se integra por presentaciones de la compañía Lighthbalance, Alina Cojocar, Natalia Osipova, Catherine Hurling, Dolores André, Tiler Peck, Esteban Hernández, Braylon Browler, James Streeter, Juliano Nunes, Katherine Barkman, Jason Kitterlberg, Roman Mejia, Germain Louvet, Kayla Mack, Max Cauthorn y Michelle Dorrance, acompañada de músicos en vivo, Chey Jurado, Sae Eun Park y

Aszure Barton Artists.

"Este año traigo a una bailarina que tenía muchísimas ganas de traer, es la única a la que en realidad le estoy dando mucha libertad creativa. No sé qué va a traer, pero es una persona que tiene una carrera extraordinaria", resalta Isaac Hernández sobre Michelle Dorrance.

Al invitarla, el director artístico se sentó a platicar con ella sobre lo que ha costado consolidar este proyecto, "le expliqué cómo llegamos a un público muy diverso de edades e intereses y el rigor que hemos tenido con la excelencia en todos los ámbitos".

En respuesta, asegura que la artista está "emocionadísima, lo ha tomado con muchísima responsabilidad. Le tengo mucha confianza y básicamente le dije estos 15 minutos son tuyos y van a determinar la experiencia del resto de la noche para las 10.000 personas y para mí", agrega.

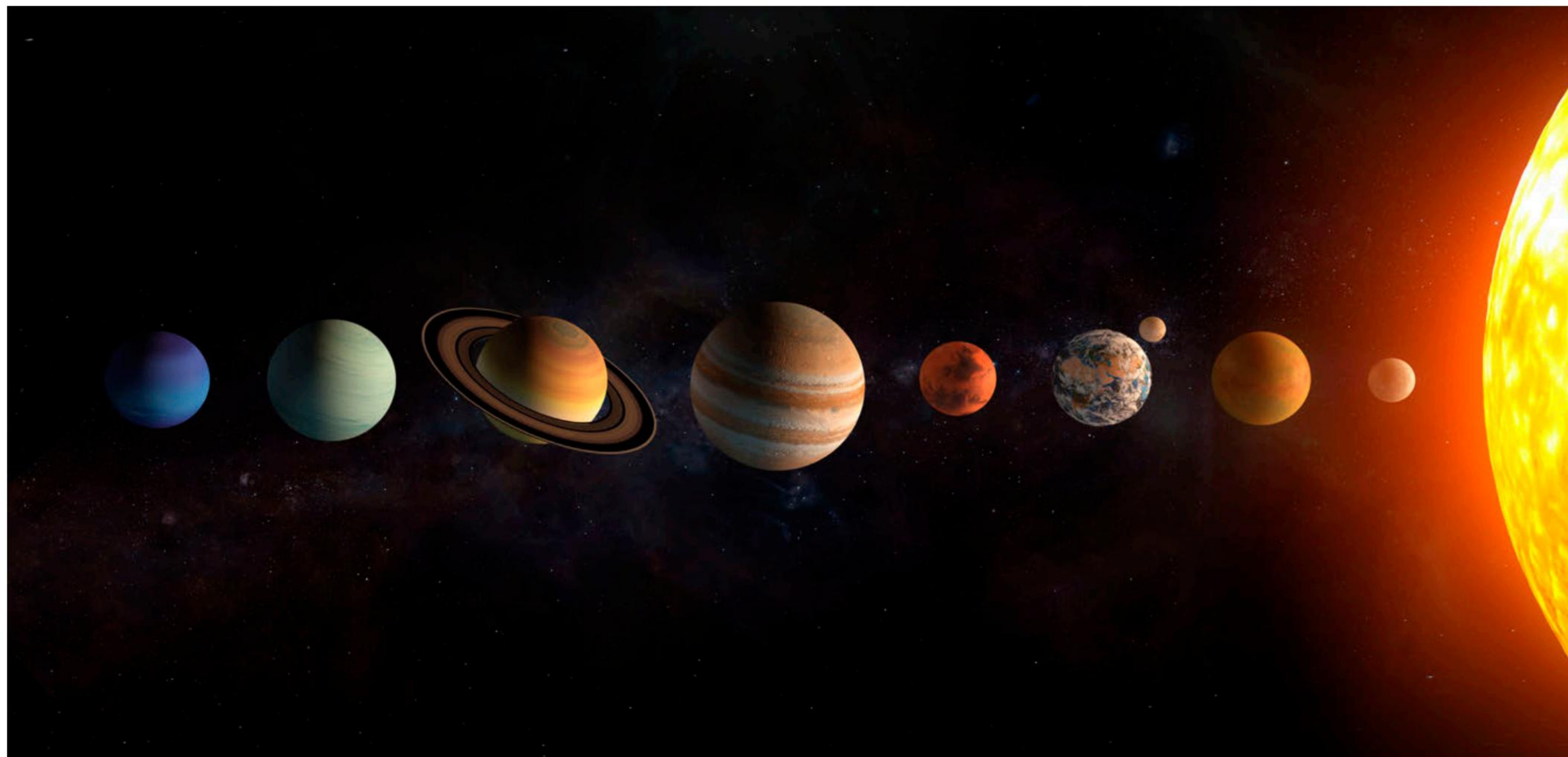
A través de la disolución de fronteras entre el ballet clásico, contemporáneo, urbano, tap, jazz, popping y música en vivo, Despertares apuesta por una renovación de lenguajes y públicos.

"El ballet ha cometido ciertos errores, históricamente, al aislarse de lo que sucede en la vida diaria. La realidad es que nos hemos constituido a lo largo del tiempo como una institución histórica, nuestro estilo y todo, creo que eso nos ha aislado muchísimo del público general", observa Isaac Hernández.

Además de ser un encuentro con otras maneras de vivir la danza, el director artístico busca sorprender al público.

"Es muy importante que cuando estás viendo algo se te olvide la ejecución técnica, se te olvide que estás en un auditorio con 10.000 personas y que puedas hacer una relación íntima, llegar a conectar con sentimientos y emociones que no son accesibles de otra manera", añade •

El sistema solar primitivo era similar a una rosca y no a la diana actual



El sistema solar.

Una investigación sobre meteoritos de hierro reveló cómo pudo haber sido la primera forma de nuestro sistema

Estudio

Redacción

academia@cronica.com.mx

El disco planetario de nuestro sistema solar tuvo en su inicio más una forma de rosquilla que de una diana como en nuestro tiempo, revela una nueva investigación en meteoritos de hierro.

Los meteoritos de hierro son restos de los núcleos metálicos de los primeros asteroides de nuestro sistema solar. Los meteoritos de hierro contienen metales refractarios, como el iridio y el platino, que se formaron cerca del Sol pero que fueron transportados al sistema solar exterior.

El nuevo estudio, liderado por científicos de la Universidad de California Los Ángeles (UCLA) y el Laboratorio de Física Aplicada de la Universidad Johns Hopkins, muestra que para que esto haya sucedido, el disco protoplanetario de nuestro sistema solar tuvo que haber tenido forma de rosquilla porque los metales refracta-

rios no podrían haber cruzado los grandes huecos de un disco con forma de diana de anillos concéntricos.

El artículo, publicado en *Proceedings of the National Academy of Sciences*, sugiere que los metales refractarios se movieron hacia afuera a medida que el disco protoplanetario se expandía rápidamente y fueron atrapados en el sistema solar exterior por Júpiter.

Los investigadores sostienen que los metales refractarios, que se condensan a altas temperaturas, como el iridio y el platino, eran más abundantes en los meteoritos formados en el disco exterior, que era frío y estaba lejos del sol. Estos metales deberían haberse formado cerca del sol, donde la temperatura era mucho más alta. ¿Hubo una vía que trasladó estos metales del disco interior al exterior?

La mayoría de los meteoritos se formaron en los primeros millones de años de la historia del sistema solar. Algunos meteoritos, llamados condritas, son conglomerados no fundidos de granos y polvo que quedaron de la formación de planetas. Otros meteoritos experimentaron suficiente calor como para fundirse mientras se formaban sus asteroides progenitores. Cuando estos asteroides se fundieron, la parte de silicato y la parte metálica se separaron debido a su diferencia de densidad, de forma similar a cómo el agua y el petróleo no se mezclan.

Hoy en día, la mayoría de los asteroi-

des se encuentran en un cinturón grueso entre Marte y Júpiter. Los científicos creen que la gravedad de Júpiter alteró el curso de estos asteroides, provocando que muchos de ellos chocaran entre sí y se rompieran. Cuando los fragmentos de estos asteroides caen a la Tierra y se recuperan, se los llama meteoritos.

Los meteoritos de hierro provienen de los núcleos metálicos de los primeros asteroides, más antiguos que cualquier otra roca u objeto celeste de nuestro sistema solar. Los hierros contienen isótopos de molibdeno que apuntan hacia muchas ubicaciones diferentes a lo largo del disco protoplanetario en el que se formaron estos meteoritos. Eso permite a los científicos aprender cómo era la composición química del disco en su infancia.

Investigaciones anteriores realizadas con el Atacama Large Millimeter/submillimeter Array en Chile han encontrado muchos discos alrededor de otras estrellas que se asemejan a anillos concéntricos, como un tablero de dardos. Los anillos de estos discos planetarios, como HL Tau, están se-

Los meteoritos de hierro provienen de los núcleos metálicos de los primeros asteroides, más antiguos que cualquier otra roca u objeto celeste de nuestro sistema solar

parados por huecos físicos, por lo que este tipo de disco no podría proporcionar una ruta para transportar estos metales refractarios desde el disco interior al exterior. El nuevo artículo sostiene que nuestro disco solar probablemente no tenía una estructura de anillo en el principio. En cambio, nuestro disco planetario se parecía más a una rosquilla, y los asteroides con granos de metal ricos en metales de iridio y platino migraron al disco exterior a medida que se expandía rápidamente.

Pero eso enfrentó a los investigadores con otro enigma. Después de la expansión del disco, la gravedad debería haber atraído estos metales de regreso al sol. Pero eso no sucedió.

“Una vez que Júpiter se formó, es muy probable que abriera una brecha física que atrapó los metales de iridio y platino en el disco exterior y evitó que cayeran al sol”, dijo en un comunicado el primer autor Bidong Zhang, un científico planetario de UCLA. “Estos metales se incorporaron más tarde a los asteroides que se formaron en el disco exterior. Esto explica por qué los meteoritos formados en el disco exterior (condritas carbonosas y meteoritos de hierro de tipo carbonáceo) tienen contenidos de iridio y platino mucho más altos que sus pares del disco interior”.

Zhang y sus colaboradores utilizaron previamente meteoritos de hierro para reconstruir cómo se distribuía el agua en el disco protoplanetario •

Identifican especie de dinosaurio con un conjunto de cuernos extravagantes

Vivió hace 78 millones de años y fue descubierto en 2019 en las tierras baldías del norte de Montana

Redacción

academia@cronica.com.mx

Paleontólogos han presentado en la revista *PeerJ* una nueva especie de dinosaurio de hace 78 millones de años con un conjunto de cuernos muy extravagantes.

El nombre del dinosaurio, *Lokiceratops rangiformis*, se traduce aproximadamente como “la cara con cuernos de Loki que parece un caribú”, debido a los inusuales cuernos curvados en forma de cuchilla en la parte posterior de su volante (el escudo de hueso en la parte posterior del cráneo) y los cuernos asimétricos en la cima del volante, que recuerdan a las astas de un caribú.

“El dinosaurio ahora tiene un hogar permanente en Dinamarca, así que optamos por un dios nórdico y, al final, ¿no se parece mucho a Loki con las espadas curvas?”, dijo el profesor de la Universidad de Utah y coautor del estudio Mark Loewen, refiriéndose al arma preferida del dios tramposo.

Loewen, también paleontólogo del Museo de Historia Natural de Utah, y Joseph Sertich,

paleontólogo del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, son ambos consultores científicos del Museo de la Evolución en Dinamarca, el nuevo hogar de *Lokiceratops*.

“Es una de esas historias con un final feliz, donde no fue a la mansión de alguien”, dijo Sertich. “Terminó en un museo, donde se conservará para siempre para que la gente pueda estudiarlo y disfrutar visitándolo”.

Lokiceratops fue descubierto en 2019 en las tierras baldías del norte de Montana, dos millas (3,2 kilómetros) al sur de la frontera entre Estados Unidos y Canadá. Sertich y Loewen ayudaron a reconstruir el dinosaurio a partir de fragmentos del tamaño de platos de comida y más pequeños. Una vez que unieron las piezas del cráneo, se dieron cuenta de que el espécimen era un nuevo tipo de dinosaurio.

Con una longitud estimada de 6,7 metros y un peso de 5 toneladas, el *Lokiceratops* es el dinosaurio más grande del grupo de dinosaurios con cuernos llamados centrosaurinos que se ha encontrado en América del Norte. Tiene los cuernos con volantes más grandes que se hayan visto en un dinosaurio con cuernos y carece del cuerno nasal que es característico entre sus parientes.

“Este nuevo dinosaurio supera los límites de los extraños tocados de ceratopsianos, ya que luce los cuernos con volantes más



Reconstrucción de *Lokiceratops* en los pantanos de 78 millones de años del norte de Montana.

grandes que se hayan visto en un ceratopsiano”, dijo Sertich. “Estos adornos craneales son una de las claves para descubrir la diversidad de los dinosaurios con cuernos y demuestran que la selección evolutiva para exhibiciones llamativas contribuyó a la vertiginosa riqueza de los ecosistemas del Cretácico”.

Sertich comparó los cuernos de los dinosaurios con las plumas de los pájaros. Los pájaros utilizan los colores y los patrones de las plumas para diferenciar su propia especie de otras especies de aves similares.

“Creemos que los cuernos de estos dinosaurios eran análogos a lo que hacen los pájaros con las exhibiciones”, dijo Sertich. “Los utilizan para la selección de pa-

reja o el reconocimiento de especies”.

El *Lokiceratops* fue excavado en la misma capa de roca que otras cuatro especies de dinosaurios, lo que indica que cinco dinosaurios diferentes vivieron uno al lado del otro hace 78 millones de años en los pantanos y llanuras costeras a lo largo de la costa este de Laramidia, la masa continental occidental de América del Norte creada cuando una vía marítima dividió el continente. Tres de estas especies estaban estrechamente relacionadas, pero no se encontraron fuera de la región.

“Es una diversidad inaudita encontrar cinco viviendo juntos, similar a lo que verías en las llanuras del este de África hoy en día con diferentes ungulados con

cuernos”, dijo Sertich.

A diferencia de la amplia gama de grandes mamíferos salvajes que vagan por el oeste de Estados Unidos hoy en día, como el alce, estos animales antiguos estaban geográficamente limitados, agregó. El descubrimiento de *Loki* proporciona evidencia de que estas especies evolucionaron rápidamente dentro de un área pequeña, un proceso que a veces se observa en las aves.

Cuando el *Triceratops* apareció en escena 12 millones de años después, las diferencias regionales se habían homogeneizado en solo dos especies de dinosaurios con cuernos desde Canadá hasta México, posiblemente como respuesta a un clima más homogéneo, dijo Sertich •

Hallan tres jóvenes estrellas de neutrones tan frías que desafían las leyes del Universo

Un equipo internacional de científicos ha descubierto tres estrellas de neutrones excepcionalmente jóvenes y frías -entre diez y cien veces más frías que las de su misma edad-, unas características que no encaja en ninguno de los modelos propuestos hasta ahora.

El hallazgo ha sido posible gracias a los datos de las misiones XMM-Newton de la ESA y

Chandra de la NASA.

Al comparar las propiedades de las tres estrellas con diferentes modelos de estrellas de neutrones, los científicos han llegado a la conclusión de que las bajas temperaturas de estas estrellas desafían alrededor del 75% de los modelos conocidos, las “ecuaciones de estado” que rigen las condiciones de las estrellas de neutrones y que tienen impor-

tantes implicaciones para las leyes fundamentales del Universo.

Las estrellas de neutrones son unos de los objetos más densos del Universo. Surgen de la última etapa de la evolución de una estrella supergigante cuando, al agotarse su combustible nuclear, el astro explota en una supernova.

Tras la explosión, el núcleo de la estrella se colapsa hasta alcanzar una densidad tan eleva-

da que los protones y electrones se combinan para formar neutrones. De hecho, estas estrellas se llaman así por eso.

Lo que ocurre en el interior de una estrella de neutrones se describe mediante la llamada “ecuación de estado”, un modelo teórico que describe qué procesos físicos pueden ocurrir en el interior de una estrella de neutrones. El problema es que los científicos aún no saben cuál de los cientos de posibles modelos de ecuación de estado es el correcto.

Aunque el comportamiento de cada estrella de neutrones puede depender de propiedades

como su masa o su velocidad de giro, todas las estrellas de neutrones deben obedecer la misma ecuación de estado.

DEMASIADO FRÍAS

Pero al analizar los datos de las misiones XMM-Newton y Chandra, los científicos descubrieron tres estrellas de neutrones excepcionalmente jóvenes y frías, y al comparar sus propiedades con las tasas de enfriamiento predichas por distintos modelos, concluyeron que la existencia de estas tres rarezas descarta la mayoría de las ecuaciones de estado propuestas • (EFE en Madrid)

INECOL

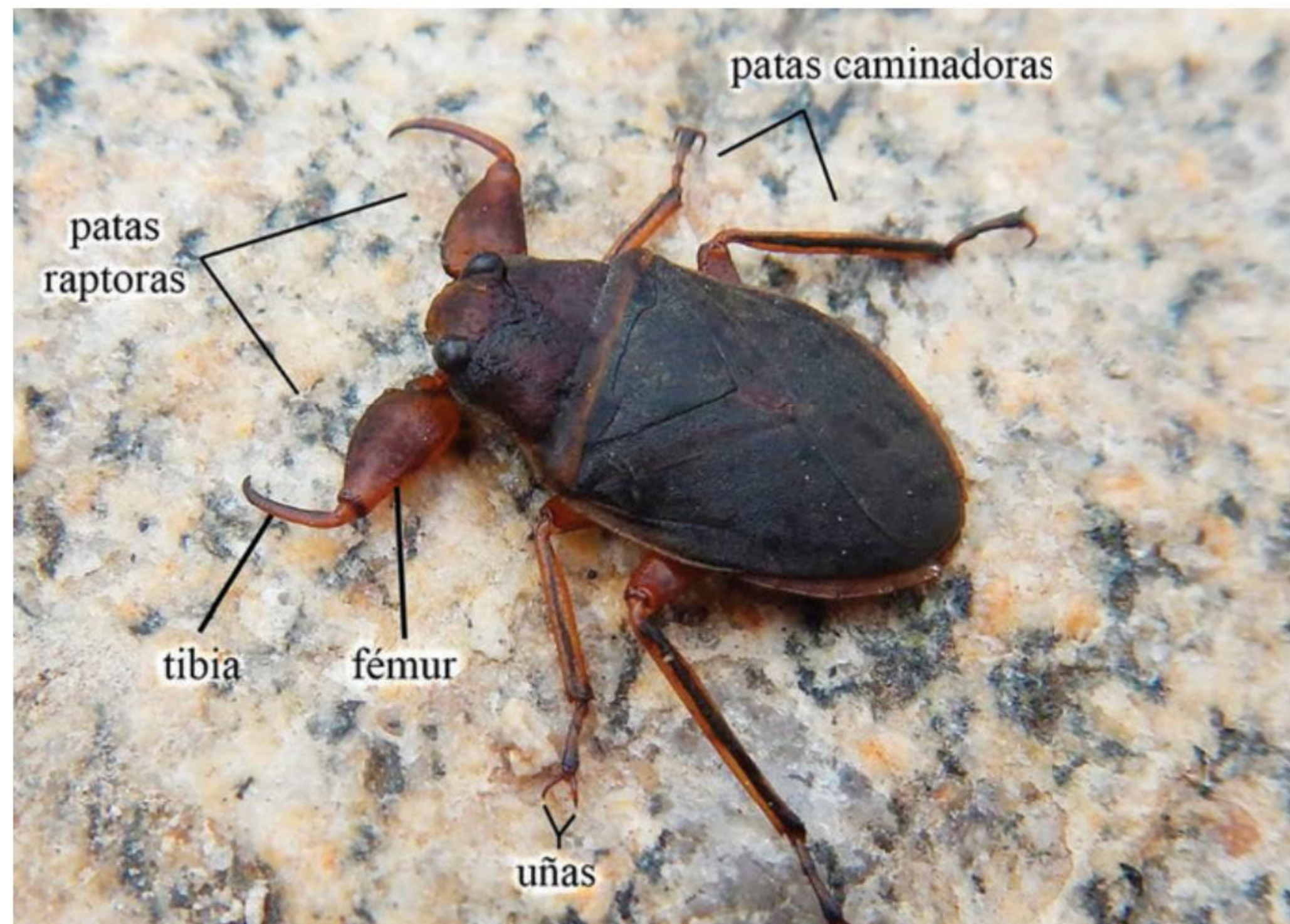
Patatas de chinche para explorar y conquistar el planeta

Ximena A. Galindo-Malagón (1,2) y
Daniel Reynoso-Velasco (1)

Las chinches son uno de los grupos de insectos más diversos del planeta, se estima que existen aproximadamente 106,000 especies en el mundo, divididas en cuatro subórdenes: Coleorrhyncha (37 especies), Sternorrhyncha (~18,000 especies), Auchenorrhyncha (~43,000 especies) y Heteroptera (>45,000 especies). Estos insectos se caracterizan porque tienen un aparato bucal modificado en forma de estilete, con el cual perforan tejidos e inyectan enzimas salivales que les ayudan a degradar el alimento para poder succionarlo. Este tipo de adaptación en su boca les ha servido para alimentarse de una gran variedad de recursos, como lo son la savia de las plantas y hongos, depredar a otros animales (invertebrados, alevinos de peces y renacuajos) y hasta consumir sangre de vertebrados como los humanos. Además, tienen un ciclo de vida hemimetábolo, es decir, que cuando estos insectos emergen del huevo tienen la forma de un adulto pequeño, solo que sin alas y estructuras reproductoras.

El suborden Heteroptera es el más diverso de las chinches y se caracteriza por presentar el par de alas anterior modificadas en forma de lo que conocemos como hemiélitros: alas con la mitad basal dura y la mitad apical membranosa. Heteroptera se encuentra subdividido en siete infraórdenes y su extraordinaria diversificación se debe a que han sido capaces de colonizar una gran variedad de ecosistemas terrestres, acuáticos y semiacuáticos, para lo cual tienen adaptaciones fisiológicas (funciones del cuerpo) y morfológicas que les han permitido establecerse en estos ambientes. En particular, las modificaciones presentes en las patas han sido uno de los factores más importantes en la colonización de diferentes tipos de hábitats, ya que varían dependiendo de los requerimientos de vida de cada especie.

Podemos encontrar patas caminadoras en las especies terrestres y algunas semiacuáticas, e incluso en especies acuáticas, estas les sirven para desplazarse rápidamente por el suelo, para trepar plantas y otras superficies y para caminar entre los musgos, la vegetación acuática o el fondo de un estanque o río, muchas veces estas patas presentan aditamentos como largas uñas, espinas, setas gruesas, engrosamientos, aplanamientos, foveas (depresiones en la cutícula). Un ejemplo claro de estas variaciones es el de varias especies de la familia Coreidae, comúnmente llamadas chinches patas de hoja, que pueden presentar diferentes modificaciones en las estructuras de las pa-



Chinche acuática perteneciente a la especie *Cataractocoris macrocephalus*.

tas posteriores, como engrosamientos y espinas en los fémures y aplanamientos en forma de lámina en las tibias. Estas modificaciones son utilizadas en el combate entre machos.

Por otra parte, las especies semiacuáticas de las familias Gerridae y Veliidae tienen un conjunto de modificaciones que les permiten desplazarse en diferentes sitios dentro de los cuerpos de agua, como en zonas de remanso (poca corriente) y de rápidos en ríos y arroyos, aguas adentro en lagunas y lagos, así como en zonas costeras marinas. La principal adaptación se encuentra en la pata media, la cual es muy alargada y se encuentra más cercana a la pata posterior que a la anterior para mantener un mayor equilibrio en su desplazamiento sobre el agua. Además, las patas y el cuerpo están cubiertos de setas que repelen el agua para evitar que el cuerpo se moje y se hunda debajo del agua. En algunas chinches se pueden encontrar modificaciones particulares, como en el género *Rhagovelia*, que tienen insertado un abanico de setas en la parte final de sus patas medias, que las ayudan a tener mayor maniobrabilidad en los ríos y arroyos rocosos cerca a zonas de rápidos.

La columna de agua de lagos, lagunas, ríos y arroyos también es un importante hábitat en el que se pueden encontrar a las chinches, sin embargo, el vivir sumergido requiere de cambios importantes en la forma de las patas. Por ejemplo, para moverse de forma ágil a través de la columna de agua, las patas se han modificado en forma de remos para la propulsión. El ejemplo más claro se da en las familias Corixidae, Notonectidae y Belostomatidae, que presentan las tibias y los tarsos de las patas poste-

riores ensanchadas, aplanadas y provistas de setas natatorias.

Las patas también se han modificado debido a los hábitos alimenticios. En el caso de las chinches depredadoras, como las pertenecientes a las familias Reduviidae, Naucoridae, Notonectidae y Belostomatidae, las patas anteriores les facilitan atrapar y retener a sus presas; el fémur por lo general está fuertemente engrosado y la tibia tiene forma curva y en conjunto funcionan a manera de pinza. Este tipo de patas se conocen

como raptoras y son semejantes a las de los insectos mántidos. Las patas anteriores también pueden ser cortas y en forma de cuchara, con tarsos ensanchados y engrosados, como las que presentan las chinches de la familia Corixidae, las cuales las utilizan para alimentarse de materia vegetal y algas.

Las patas han jugado un papel protagónico en la extraordinaria diversificación del grupo de las chinches, ya que les han ayudado a colonizar y habitar un gran número de lugares. El estudio de la morfología de las patas nos puede suministrar importante información sobre procesos evolutivos en los insectos, su adaptación y dispersión •

Referencias:

Andersen, N. M. (1982). The Semiaquatic Bugs (Hemiptera, Gerromorpha) Phylogeny, Adaptations, Biogeography and Classification, Vol. 3, Klampenborg, Denmark: Scandinavian Science Press LTD, 455 pp.

Armisen, D., Viala, S., Cordeiro, I., Crumiere, A., Hendaoui, A., Le Bouquin, A., Duchemin, W., Santos, E., Toubiana, W., Vargas-Lowman, A., Floriano, C., Polhemus, D., Wang, Y., Rowe, L., Moreira, F. y Khila, A. (2022). Transcriptome based phylogeny of the semi-aquatic bugs (Hemiptera: Heteroptera: Gerromorpha) reveals patterns of lineage expansion in a series of new adaptive zones. *Molecular Biology and Evolution*, 39(11): msac229.

Domínguez, E. y Fernández, H. (Eds.). (2009). Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos: sistemática y biología. 1a ed. Tucumán: Fundación Miguel Lillo. 656 pp.

Miller, C. W., Kimball, R. T. & Forthman M. (2024). The evolution of multi-component weapons in the superfamily of leaf-footed bugs. *Evolution*, 78(4): 635–651.

Panizzi, A., y Grazia, J. (Eds.). (2015). True Bugs of the Neotropics. Dordrecht, New York, London: Springer, 901 pp.

Schuh, R. T., & Weirauch, C. (2020). True Bugs of the World (Hemiptera: Heteroptera) Classification and Natural History (2a. Edición). Manchester: Siri Scientific Press, Monograph Series Vol 8, 767 pp.

Red de Biodiversidad y Sistemática, Instituto de Ecología, A.C., (INECOL), Carretera Antigua a Coatepec Núm. 351, El Haya, Xalapa, Veracruz 91073, México. 2. Programa de Doctorado en Ciencias. (correos electrónicos: ximena.galindo@posgrado.ecologia.edu.mx; daniel.reynoso@inecol.mx).

Las chinches son un interesante grupo de insectos que tienen una gran diversidad de formas y colores, es posible encontrarlas en una variada gama de ambientes como terrestres, acuáticos y semiacuáticos

Sección edictos, avisos notariales y convocatoria judiciales

AL MARGEN UN SELLO CON EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, JUZGADO VIGÉSIMO SEGUNDO DE LO CIVIL, SECRETARÍA: “B”, **EXP: 628/2007**

EDICTO

SE CONVOCAN POSTORES

EN LOS AUTOS DEL JUICIO ORDINARIO CIVIL PROMOVIDO POR ARRENDADORA Y FACTOR BANORTE, S.A. DE C.V. SOFOM, E.R., GRUPO FINANCIERO BANORTE, ANTES SOLIDA ADMINISTRADORA DE PORTAFOLIOS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, SOFOM, E.R., GRUPO FINANCIERO BANORTE EN CONTRA DE PAULINO TECLAMATZI JOSÉ ANTONIO EXPEDIENTE NÚMERO 628/2007, EL C. JUEZ VIGÉSIMO SEGUNDO CIVIL DE PROCESO ESCRITO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MAESTRO FERNANDO NAVARRETE AMEZQUITA, DICTÓ UN AUTO QUE EN SU PARTE CONDUCTENTE DICE: ----- CIUDAD DE MÉXICO, A OCHO DE MAYO DE DOS MIL VEINTICUATRO.

“... CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 570 Y 582 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PROCÉDASE A SACAR A REMATE EN SEGUNDA ALMONEDA EL BIEN INMUEBLE EMBARGADO EN AUTOS, QUE SE IDENTIFICA COMO “CALLE ORIENTE, DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE, NÚMERO DOSCIENTOS TRES, DEPARTAMENTO DOS, DEL EDIFICIO “J”, COLONIA AGRÍCOLA ORIENTAL, DELEGACIÓN (HOY ALCALDÍA) IZTACALCO, CIUDAD DE MÉXICO, QUE EN EL CERTIFICADO DE LIBERTAD O EXISTENCIA DE GRAVÁMENES SE IDENTIFICA COMO: “...CONDOMINIO INMUEBLE UBICADO EN CALLE ORIENTE 259, NÚMERO 203, DEPARTAMENTO J-2, COLONIA AGRÍCOLA ORIENTAL, IZTACALCO, DISTRITO FEDERAL, HOY CIUDAD DE MÉXICO...”, LUEGO ENTONCES, PARA QUE TENGA VERIFICATIVO LA AUDIENCIA DE REMATE EN SEGUNDA ALMONEDA, SE SEÑALAN LAS DOCE HORAS DEL DÍA TRES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO, A EFECTO DE DAR TIEMPO SUFICIENTE PARA SU PREPARACIÓN, SIRVIENDO COMO BASE DEL REMATE LA CANTIDAD DE \$560,000.00 (QUINIENTOS SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), QUE RESULTA DE APLICAR AL VALOR DEL AVALÚO DEL BIEN INMUEBLE EMBARGADO, (\$700,000.00 SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) LA REBAJA DEL VEINTE POR CIENTO DE LA TASACIÓN COMO LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 582 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES; SIENDO POSTURA LEGAL LA QUE CUBRA LAS DOS TERCERAS PARTES TODA VEZ QUE EL MONTO DEL ADEUDO ES MENOR A DICHO PRECIO, CONVOQUENSE POSTORES POR MEDIO DE EDICTOS QUE SE FIURAN POR DOS VECES, EN LOS DE TABLEROS DE AVISOS DE ESTE JUZGADO, EN LOS DE LA TESORERÍA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Y EN EL PERIÓDICO “LA CRÓNICA”, DEBIENDO MEDIAR ENTRE LA PRIMERA PUBLICACIÓN Y LA SEGUNDA SIETE DÍAS HÁBILES Y ENTRE LA SEGUNDA Y LA FECHA DE REMATE IGUAL PLAZO, DEBIENDO LOS POSIBLES LICITADORES, CUMPLIR CON EL DEPÓSITO PREVIO QUE REGULA EL ARTÍCULO 574 DE LA LEY PROCESAL INVOCADA, PARA SER ADMITIDOS COMO TALES, UNA CANTIDAD IGUAL POR LO MENOS AL DIEZ POR CIENTO EFECTIVO DEL PRECIO FIJADO COMO BASE PARA EL REMATE...”

EL C. SECRETARIO DE ACUERDOS “B”
LICENCIADO JUAN VALTIERRA GARCÍA.

AL MARGEN UN SELLO CON EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, JUZGADO PRIMERO DE LO CIVIL, SECRETARÍA: “B”, **EXP: 828/2022**

JUZGADO PRIMERO DE LO CIVIL
NIÑOS HÉROES N° 132, TORRE SUR, 1° PISO, CO1. DOCTORE, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C. P. 06720, CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA “B” EXP. 828/2022.

EDICTO

IMPULSORA DE LA HABITACION POPULAR, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.

EN LOS AUTOS DEL JUICIO ORDINARIO CIVIL, PROMOVIDO POR ALEJANDRO RAUL GUTIERREZ RODRIGUEZ, EN CONTRA DE IMPULSORA DE LA HABITACION POPULAR, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA Y OTROS, EXPEDIENTE NÚMERO 828/2022; LA C. JUEZA DEL JUZGADO PRIMERO DE LO CIVIL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ORDENO EN LOS PROVEIDOS DICTADOS EN EL AUTOS DE FECHAS DIECISIETE DE OCTUBRE DE DOS MIL VEINTITRÉS.

...INFORMARON QUE CARECEN DE REGISTRO ALGUNO DE LA PERSONA MORAL CODEMANDADA IMPULSORA DE LA HABITACIÓN POPULAR, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, POR LO TANTO SE ACTUALIZA EL SUPUESTO DEL ARTÍCULO 122, FRACCIÓN II DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL DISTRITO FEDERAL, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 639 DEL CITADO ORDENAMIENTO LEGAL SE ORDENA EMPLAZAR POR EDICTOS A LA CODEMANDADA IMPULSORA DE LA HABITACIÓN POPULAR, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, LOS CUALES DEBERÁN PUBLICARSE POR TRES VECES, DE TRES EN TRES DÍAS, EN EL BOLETÍN JUDICIAL ASÍ COMO EL DIARIO DENOMINADO LA CRÓNICA DE HOY. QUEDANDO A DISPOSICIÓN EN LA SECRETARÍA DE ACUERDOS “B”, LAS COPIAS DE TRASLADO EXHIBIDAS POR LA ACTORA CORRESPONDIENTES A LA DEMANDA Y ANEXOS QUE SE ADICIONARON A AQUELLA, HACIÉNDOLE SABER MEDIANTE LOS CITADOS MEDIOS QUE CUENTA CON UN PLAZO DE TREINTA DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA ÚLTIMA PUBLICACIÓN Y PARA QUE ACUDA Y COMPAREZCA A RECOGER LAS COPIAS DE TRASLADO MULTICITADAS, HACIÉNDOLE SABER QUE UNA VEZ QUE RECIBA LAS COPIAS DE TRASLADO DENTRO DEL PLAZO CONCEDIDO CUENTA CON UNA TEMPORALIDAD DE QUINCE DÍAS PARA FORMULAR CONTESTACIÓN A LA DEMANDA INCOADA EN SU CONTRA O TRASCURRIDO LOS TREINTA DÍAS MULTICITADO, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE INICIARÁN LOS QUINCE DÍAS PARA REALIZAR LA CONTESTACIÓN A LA DEMANDA ENTABLADA EN SU CONTRA... NOTIFIQUESE. LO PROVEYÓ Y FIRMA LA JUEZ PRIMERO DE LO CIVIL DE PROCESO ESCRITO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MAESTRA MIEL ANET SILVA GARCÍA ANTE EL SECRETARIO DE ACUERDOS “B”, LICENCIADO ALBERTO DÁVALOS MARTÍNEZ DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 115 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA LA CIUDAD DE MÉXICO QUE AUTORIZA Y DA FE. DOY FE.

EL C. SECRETARIO DE ACUERDOS “B”
LIC. ALBERTO DÁVALOS MARTÍNEZ.

DEBERÁN PUBLICARSE POR PUBLICARSE POR TRES VECES, DE TRES EN TRES DÍAS, EN EL BOLETÍN JUDICIAL, ASÍ COMO EL DIARIO DENOMINADO LA CRÓNICA DE HOY.

AL MARGEN UN SELLO CON EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, MEXICO, TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, JUZGADO SEXAGÉSIMO DE LO CIVIL, SECRETARÍA: “B”, **EXP: 642/2022**

JUZGADO SEXAGÉSIMO DE LO CIVIL DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
SECRETARIA “B”.

EDICTO

EN CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO POR AUTOS DE NUEVE DE MAYO Y VEINTINUEVE DE ABRIL AMBOS DEL DOS MIL VEINTICUATRO,(...), DICTADOS DENTRO DEL JUICIO ORDINARIO CIVIL, PROMOVIDO POR PRESBITERO ARAIZA ALBERTO EN CONTRA DE CABELLO FUENTES MARIA ADELA TAMBIÉN CONOCIDA COMO MA. ADELA CABELLO FUENTES EXPEDIENTE NÚMERO 642/2022, (...) CIUDAD DE MÉXICO A NUEVE DE MAYO DE DOS MIL VEINTICUATRO. AGRÉGUENSE A SU EXPEDIENTE 642/2022 EL ESCRITO DE CUENTA DE LA PARTE ACTORA, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 84 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES, ES PROCEDENTE ACLARAR EL PROVEIDO DEL VEINTINUEVE DE ABRIL DEL AÑO EN CURSO, EN LA PARTE CONDUCTENTE QUE DICE “... MA. ADELA CABELLO FUENTE...” DEBIENDO DECIR “... MA. ADELA CABELLO FUENTES ...”, DEBIENDO FORMAR PARTE DE DICHO PROVEÍDO LA ACLARACIÓN Y PARA EL CASO DE QUE SE PIDA COPIA DEL PROVEÍDO QUE SE ACLARA SE DEBE AGREGAR COPIA DE ESTA ACLARACIÓN, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.(...). CIUDAD DE MÉXICO A VEINTINUEVE DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICUATRO. V I S T O S, PARA DICTAR SENTENCIA DEFINITIVA, LOS AUTOS DEL JUICIO ORDINARIO CIVIL SEGUIDO POR PRESBITERO ARAIZA ALBERTO EN CONTRA DE CABELLO FUENTES MARIA ADELA TAMBIÉN CONOCIDA COMO MA. ADELA CABELLO FUENTES EXPEDIENTE NÚMERO 642/2022; Y, RESULTANDO I.- POR ESCRITO PRESENTADO ANTE OFICIALÍA DE PARTES COMÚN PARA JUZGADOS Y SALAS DEL PODER JUDICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DIECISEIS DE JUNIO DE DOS MIL VEINTIDÓS, RECIBIDO ANTE ESTE JUZGADO EL DÍA DIECISIETE DE JUNIO DE DOS MIL VEINTIDÓS, PEDRO PRESBITERO ARAIZA, EN SU CARÁCTER DE APODERDO LEGAL DE ALBERTO PRESBITERO ARAIZA, DEMANDÓ EN LA VÍA ORDINARIA CIVIL DE MARIA ADELA CABELLO FUENTES Y/O MA. ADELA CABELLO FUENTES LAS SIGUIENTES PRESTACIONES:(...), RESUELVE PRIMERO. - HA RESULTADO PROCEDENTE LA VÍA ORDINARIA CIVIL INTENTADA EN ESTE JUICIO, DONDE LA PARTE ACTORA PRESBITERO ARAIZA ALBERTO PROBÓ SU ACCIÓN, Y LA PARTE DEMANDADA CABELLO FUENTES MARIA ADELA Y/O MA. ADELA CABELLO FUENTES, SE CONSTITUYÓ EN REBELDÍA. SEGUNDO.- SE CONDENA A MARIA ANTE NOTARIO PÚBLICO QUE DESIGNE LA HOY PARTE ACTORA DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DEL “CONTRATO PRIVADO DE COMPRAVENTA” DE FECHA SIETE DE FEBRERO DE DOS MIL UNO, RESPECTO DEL INMUEBLE UBICADO CALZADA DE TLALPAN NUMERO 1261, DEPARTAMENTO 306 COLONIA SAN SIMON TICUMAC (ANTES COLONIA PORTALES), ALCALDIA DE BENITO JUAREZ, C.P 03660, CIUDAD DE MÉXICO, LINDEROS Y COLINDANCIAS SIGUIENTES: AL NORTE: EN 5.70 METROS CON AZOTEA LOCAL COMERCIAL AL ORIENTE: EN 6.59 METROS CON DEPARTAMENTO 305 AL SUR: EN 5.70 METROS CON PASILLO. AL PONIENTE: EN 6.20 METROS CON DEPARTAMENTO 307 ARRIBA 37.54 METROS CUADRADOS CON AZOTEA ABAJO 37.54 METROS CUADRADOS CON DEPARTAMENTO 204, CON UNA SUPERFICIE DE DESPLANTE DE 37.54 METROS CUADRADOS, DENTRO DEL TÉRMINO DE CINCO DÍAS APERCIBIDA QUE DE NO HACERLO LA VESCRITA LO HARÁ EN SU REBELDÍA, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 517 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL DISTRITO FEDERAL APLICABLE EN LA CIUDAD DE MÉXICO. QUEDANDO OBLIGADA LA PARTE DEMANDADA A PONER A DISPOSICIÓN DEL NOTARIO PÚBLICO LOS DOCUMENTOS QUE LE SEAN REQUERIDOS PARA LA FORMALIZACIÓN DE LA ESCRITURA PÚBLICA DE MÉRITO TERCERO. SE CONDENA A LA PARTE DEMANDADA AL PAGO DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA CUARTA DEL CONTRATO BASAL. CUARTO. NO SE HACE CONDENA EN COSTAS EN ESTA INSTANCIA. QUINTO. NOTIFIQUESE MEDIANTE EDICTOS A LA DEMANDADA MARIA ADELA CABELLO FUENTES Y/O MA. ADELA CABELLO FUENTE, LOS PUNTOS RESOLUTIVOS DE ESTA SENTENCIA, QUE SE PUBLICARÁN EN EL PERIÓDICO “LA CRÓNICA” POR DOS VECES DE TRES EN TRES DÍAS, Y SAQUESE COPIA AUTORIZADA DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN PARA AGREGARSE AL LEGAJO DE SENTENCIAS. A S Í, EN DEFINITIVA, LO RESOLVIÓ Y FIRMA LA C. JUEZ INTERINA SEXAGÉSIMO CIVIL DE PROCESO ESCRITO DE ESTA CIUDAD DE MÉXICO LICENCIADA OLGA ARGUELLO VELASCO, ANTE LA C. SECRETARIA DE ACUERDOS “B” LICENCIADA TRINIDAD IVONNE DÍAZ ESQUIVEL, QUIEN AUTORIZA Y DA FE. DOY FE.

LA C. SECRETARIA DE ACUERDOS “B”
LIC. TRINIDAD IVONNE DÍAZ ESQUIVEL

AL MARGEN UN SELLO CON EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, JUZGADO SEXAGÉSIMO CUARTO DE LO CIVIL, SECRETARÍA: “A”, **EXP: 473/2022**

EDICTO

SE CONVOCAN POSTORES.

EN LOS AUTOS DEL JUICIO ORDINARIO CIVIL, SEGUIDO POR ALVAREZ ZAMORA MIGUEL ANGEL, EN CONTRA DE INMOBILIARIA IN.CA. SOCIEDAD ANONIMA Y/O INMOBILIARIA I.N.C.A. SOCIEDAD ANONIMA Y DE BANCO INMOBILIARIO DEL ATLANTICO, SOCIEDAD ANONIMA, EXPEDIENTE NÚMERO 473/2022, SE ORDENÓ DAR CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO EN AUTO QUE ES DEL TENOR SIGUIENTE:

“... CIUDAD DE MÉXICO A VEINTITRÉS DE ABRIL DEL DOS MIL VEINTICUATRO. AGRÉGUENSE A LOS AUTOS EL ESCRITO DIGITAL DE LA PARTE ACTORA POR CONDUCTO DE SU MANDATARIO JUDICIAL JORGE ALBERTO MOLINA FLORES, POR VERTIDAS SUS MANIFESTACIONES Y TODA VEZ QUE SE HAN AGOTADO LOS DOMICILIOS PROPORCIONADOS EN AUTOS, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 122 FRACCIÓN II DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES, SE ORDENA EMPLAZAR A JUICIO INMOBILIARIA IN.CA. SOCIEDAD

ANONIMA Y/O INMOBILIARIA I.N.C.A. SOCIEDAD ANONIMA Y DE BANCO INMOBILIARIO ATLANTICO SOCIEDAD ANONIMA, MEDIANTE LA PUBLICACIÓN DE EDICTOS POR TRES VECES DE TRES EN TRES DÍAS, DEBIENDO MEDIAR ENTRE CADA PUBLICACIÓN DOS DÍAS HÁBILES, EN EL BOLETÍN JUDICIAL Y EN EL PERIÓDICO LA CRÓNICA DE HOY, EN TÉRMINOS DEL PROVEIDO DE FECHA DIECIOCHO DE MAYO DEL DOS MIL VEINTIDÓS, HACIÉNDOLE DEL CONOCIMIENTO QUE QUEDAN EN LA SECRETARÍA DE ESTE JUZGADO A SU DISPOSICIÓN LAS COPIAS SIMPLES DE TRASLADO PARA QUE PRODUZCA SU CONTESTACIÓN, A FIN DE QUE COMPAREZCA AL LOCAL DE ESTE JUZGADO EN UN TÉRMINO QUE NO EXCEDA DE CINCUENTA DÍAS COMPAREZCA ANTE ESTE DICHO JUZGADO A RECIBIR DICHAS COPIAS, TÉRMINO QUE EMPEZARA A CORRER A PARTIR DE LA ÚLTIMA PUBLICACIÓN DEL EDICTO ORDENADO PARA QUE PRODUZCA SU CONTESTACIÓN A LA DEMANDA OPONGA EXCEPCIONES Y DEFENSAS Y OFREZCA PRUEBAS. POR OTRA PARTE, SE TIENE POR AUTORIZADAS A LAS PERSONAS QUE INDICA PARA LA GESTIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS EDICTOS ORDENADOS, LO ANTERIOR PARA LOS EFECTOS A LOS QUE HAYA LUGAR. — NOTIFIQUESE. - LO PROVEYÓ Y FIRMA LA C. JUEZ SEXAGÉSIMO CUARTO DE LO CIVIL POR MINISTERIO DE LEY EN LA CIUDAD DE MÉXICO, LICENCIADO ROBERTO ALFREDO CHAVEZ SANCHEZ, ANTE LA C. SECRETARIA DE ACUERDOS “A”, MAESTRA LUCIA MARTHA ALEMAN HERNANDEZ, CON QUIEN ACTÚA. - DOY FE...”.

“... CIUDAD DE MÉXICO, A DIECIOCHO DE MAYO DEL AÑO DOS MIL VEINTIDÓS, CON EL ESCRITO DE CUENTA Y ANEXOS QUE SE ACOMPAÑAN, FÓRMENSE EXPEDIENTE Y REGÍSTRESE EN EL LIBRO DE GOBIERNO CON EL NÚMERO QUE LE CORRESPONDA, GUÁRDESE EN EL SEGURO DEL JUZGADO LOS DOCUMENTOS BASE DE LA ACCIÓN; ATENTO A LO CUAL SE TIENE POR PRESENTADO A MIGUEL ANGEL ALVAREZ ZAMORA, POR SU PROPIO DERECHO Y EN SU CARÁCTER DE CESIONARIO, DEMANDANDO DE INMOBILIARIA IN.CA. SOCIEDAD ANONIMA Y/O INMOBILIARIA I.N.C.A. SOCIEDAD ANONIMA Y DE BANCO INMOBILIARIO DEL ATLANTICO, SOCIEDAD ANONIMA EN LA VÍA ORDINARIA CIVIL LAS PRESTACIONES QUE INDICA EN SU DEMANDA, LA CUAL SE ADMITE EN LA VÍA Y FORMA PROPUESTA DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EN LOS ARTÍCULOS 255, 256, 258 Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES, EN TAL VIRTUD CON LAS COPIAS SIMPLES CÓRRASE TRASLADO Y EMPLÁCESE A LOS DEMANDADOS POR CONDUCTO DE SUS APODERADOS O REPRESENTANTES LEGALES PARA QUE EN EL TÉRMINO DE QUINCE DÍAS CONTESTEN LA DEMANDA, APERCIBIDOS QUE DE NO HACERLO ASÍ, SE PRESUMIRÁN FICTAMENTE CONFESSIONES LOS HECHOS DE LA DEMANDADA, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 271 DEL CÓDIGO ADJETIVO CIVIL, ASIMISMO PARA QUE DENTRO DEL MISMO PLAZO SEÑALEN DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES, APERCIBIDOS QUE DE NO HACERLO, LAS SUBSECUENTES NOTIFICACIONES AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL LES SURTIRÁN POR BOLETÍN JUDICIAL, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 637 DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, DE IGUAL MODO Y EN EL ACTO DE LA DILIGENCIA DÍGASELES QUE DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 260 DEL ORDENAMIENTO LEGAL EN CITA, DEBERÁN EXHIBIR COPIAS DE LA CONTESTACIÓN A LA DEMANDA, PARA DAR VISTA A LA CONTRARIA. - NOTIFIQUESE. - LO PROVEYÓ Y FIRMA EL C. JUEZ SEXAGÉSIMO CUARTO DE LO CIVIL DE LA CIUDAD, LICENCIADO OSCAR NAVA LOPEZ, ANTE LA SECRETARIA DE ACUERDOS *A*, LICENCIADA PATRICIA MINERVA CABALLERO AGUILAR, QUIEN AUTORIZA. - DOY FE...”.

CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE MAYO DE 2024.
SECRETARIA DE ACUERDOS “A”.

MTRA. LUCIA MARTHA ALEMAN HERNÁNDEZ.

AL MARGEN UN SELLO CON EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, MÉXICO, TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL DISTRITO FEDERAL, JUZGADO DÉCIMO DE LO CIVIL, SECRETARÍA: “B”, **EXP: 972/2019**

EDICTO DE NOTIFICACIÓN.

EXP. NÚMERO: 972/2019.

A: GENARO GARCÍA CÓRDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA. CODEMANDADOS.

EN CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO EN SENTENCIA DEFINITIVA DE FECHA VEINTICINCO DE OCTUBRE DE DOS MIL VEINTITRÉS Y AUTO DE FECHA TRES DE JUNIO DE DOS MIL VEINTICUATRO, DICTADOS EN LOS AUTOS DEL JUICIO ESPECIAL HIPOTECARIO PROMOVIDO POR “BANCO SANTANDER (MÉXICO) S.A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO” HOY SU CESIONARIA DECAROME SOCIEDAD ANONIMA PROMOTORA DE INVERSION DE CAPITAL VARIABLE, EN CONTRA DE GENARO GARCÍA CÓRDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA, EXPEDIENTE NÚMERO 972/2019, LA C. JUEZ DÉCIMO DE LO CIVIL DICTO UNOS AUTO ENTRE OTROS QUE A LA LETRA DICEN:

LA SECRETARÍA DA CUENTA A LA C. JUEZ CON UN ESCRITO, RECIBIDO EL VEINTINUEVE DE MAYO DE DOS MIL VEINTICUATRO.-CONSTE.

CIUDAD DE MÉXICO, A TRES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO.

--- AGRÉGUENSE A SUS AUTOS EL ESCRITO DE CUENTA CON NÚMERO DE PROMOCIÓN 0430, DE LA CESIONARIA DE LA PARTE ACTORA POR CONDUCTO DE SU AUTORIZADO, COMO LO SOLICITA, SE ORDENA LA ELABORACIÓN DE LOS EDICTOS SEÑALADOS EN EL AUTO PUNTO RESOLUTIVO DE LA SENTENCIA DEFINITIVA DE FECHA VEINTICINCO DE OCTUBRE DE DOS MIL VEINTITRÉS, MISMO QUE SE PONEN A DISPOSICIÓN DE LA PARTE INTERESADA PARA SU PUBLICACIÓN, NOTIFIQUESE. LO PROVEYÓ Y FIRMA LA C. JUEZ DÉCIMO DE LO CIVIL LICENCIADA JUDITH COVA CASTILLO, ACTUANDO CON LA LICENCIADA NATHALY GONZÁLEZ LÓPEZ, SECRETARIA CONCILIADORA EN FUNCIÓN DE SECRETARIA DE ACUERDOS B, QUIEN AUTORIZA Y DA FE. -DOY FE.

----- OTRO AUTO -----

CIUDAD DE MÉXICO A VEINTICINCO DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS.

VISTOS, LOS AUTOS DEL JUICIO ESPECIAL HIPOTECARIO PROMOVIDO POR BANCO SANTANDER MÉXICO, SOCIEDAD ANÓNIMA, INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO, EN CONTRA DE GENARO GARCÍA CÓRDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA, EXPEDIENTE NÚMERO 972/2019, PARA RESOLVER EN SENTENCIA DEFINITIVA Y;

RESUELVE

PRIMERO.- HA SIDO PROCEDENTE LA VÍA ESPECIAL HIPOTECARIA INTENTADA, DONDE LA PARTE ACTORA BANCO SANTANDER MÉXICO, SOCIEDAD ANÓNIMA, INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO PROBO SU ACCIÓN Y LOS ENJUICIADOS GENARO GARCÍA CÓRDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA, SE CONSTITUYERON EN REBELDÍA, EN CONSECUENCIA.

SEGUNDO.- SE DECLARA EL VENCIMIENTO ANTICIPADO DEL CONTRATO DE APERTURA DE CRÉDITO SIMPLE CON GARANTÍA HIPOTECARIA DE FECHA VEINTINUEVE DE ENERO DEL AÑO DOS MIL DIECISIÉS; POR TANTO, SE DEBERÁ CONDENAR A LA PARLE DEMANDADA GENARO GARCÍA CÓRDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA, A PAGAR EN FAVOR DE LA ACTORA BANCO SANTANDER MÉXICO, SOCIEDAD ANÓNIMA, INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO, O A QUIEN SUS DERECHOS LEGALMENTE REPRESENTEN, LA CANTIDAD DE \$1'985,600.94 (UN MILLÓN NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SESENTOS PESOS 94/100 M.N.), POR CONCEPTO DE SUERTE PRINCIPAL.; CANTIDAD QUE DEBERÁ PAGAR DENTRO DEL TÉRMINO DE CINCO DÍAS CONTADOS A PARTIR DE QUE LA PRESENTE RESOLUCIÓN SEA LEGALMENTE EJECUTABLE, APERCIBIDOS DE QUE EN CASO DE NO DAR CUMPLIMIENTO VOLUNTARIO, SE PROCEDERÁ AL TRANCE Y REMATE DEL BIEN INMUEBLE CONSIGNADO EN GARANTÍA, Y CON SU PRODUCTO SE HARÁ EL PAGO A LA PARTE ACTORA DE LAS CANTIDADES CONDENADAS EN ESTA SENTENCIA.

TERCERO.- SE CONDENA A LA PARTE DEMANDADA GENARO GARCÍA CORDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA, A PAGAR EN FAVOR DE LA ACTORA BANCO SANTANDER MÉXICO, SOCIEDAD ANÓNIMA, INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO, AL PAGO DE LA CANTIDAD DE \$130,778.61 (CIENTO TREINTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.), POR CONCEPTO DE INTERESES ORDINARIOS VENCIDOS Y NO PAGADOS GENERADOS POR EL PERÍODO DEL TRES DE ABRIL AL ONCE DE SEPTIEMBRE AMBOS DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE; CANTIDAD QUE DEBERA PAGAR DENTRO DEL TÉRMINO DE CINCO DÍAS CONTADOS A PARTIR DE QUE LA PRESENTE RESOLUCIÓN SEA LEGALMENTE EJECUTABLE; MAS LAS CANTIDADES QUE POR ESTE CONCEPTO SE SIGAN GENERANDO HASTA EL PAGO TOTAL DEL ADEUDO, LO CUAL SERÁ CUANTIFICADO EN EJECUCIÓN DE SENTENCIA EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 515 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL DISTRITO FEDERAL VIGENTE EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

CUARTO.- SE CONDENA A LA PARTE DEMANDADA GENARO GARCÍA CORDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA, A PAGAR EN FAVOR DE LA ACTORA BANCO SANTANDER MÉXICO, SOCIEDAD ANÓNIMA, INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO, O A QUIEN SUS DERECHOS LEGALMENTE REPRESENTEN, AL PAGO DE LA CANTIDAD DE \$1,180.59 (UN MIL CIENTO OCHENTA PESOS 59/100 M.N.), POR CONCEPTO DE INTERESES MORATORIOS VENCIDOS Y NO PAGADOS GENERADOS POR EL PERÍODO DEL TRES DE ABRIL AL ONCE DE SEPTIEMBRE AMBOS DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE; CANTIDAD QUE DEBERA PAGAR DENTRO DEL TÉRMINO DE CINCO DÍAS CONTADOS A PARTIR DE QUE LA PRESENTE RESOLUCIÓN SEA LEGALMENTE EJECUTABLE; MAS LAS CANTIDADES QUE POR ESTE CONCEPTO SE SIGAN GENERANDO HASTA EL PAGO TOTAL DEL ADEUDO, LO CUAL SERÁ CUANTIFICADO EN EJECUCIÓN DE SENTENCIA EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 515 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL DISTRITO FEDERAL VIGENTE EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

QUINTO.- SE CONDENA A LOS DEMANDADOS, GENARO GARCÍA CORDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA, AL PAGO DE LA CANTIDAD DE \$2,306.88 (DOS MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 88/100 M.N.), POR CONCEPTO DE SEGURO, GENERADOS POR EL PERÍODO DEL TRES DE ABRIL AL ONCE DE SEPTIEMBRE AMBOS DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE; ASÍ COMO LOS QUE SE SIGAN CAUSANDO, LO QUE HABRÁ DE LIQUIDARSE EN EJECUCIÓN DE SENTENCIA TAL Y COMO LO PREVÉ EL ARTÍCULO 515 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL DISTRITO FEDERAL VIGENTE EN LA CIUDAD DE MÉXICO

SEXTO.- SE ABSUELVE A LOS DEMANDADOS, GENARO GARCÍA CORDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA DEL PAGO DE LAS PRESTACIONES D) Y E), CONSISTENTES EN EL PAGO DE COMISIONES VENCIDAS Y EL PAGO DE IVA SOBRE COMISIONES VENCIDAS, ATENTO A LAS RAZONES EXPUESTAS EN ESTE FALLO DEFINITIVO.

SÉPTIMO.- NO SE HACE ESPECIAL CONDENAN AL PAGO DE COSTAS EN ESTA PRIMERA INSTANCIA.

OCTAVO.- NOTIFIQUESE A LOS DEMANDADOS, GENARO GARCÍA CORDOVA Y DAHLIA TERESITA DE JESÚS SCARNIERE BECERRA, LOS PUNTOS RESOLUTIVOS DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 639 DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, EN EL BOLETÍN JUDICIAL Y EN EL PERIÓDICO “LA CRÓNICA”. POR DOS VECES DE TRES EN TRES DÍAS Y OBTÉNGASE COPIA DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN PARA SER AGREGADA AL LEGAJO DE SENTENCIAS, Y OBTÉNGASE COPIA DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN PARA QUE SE AGREGUE AL LEGAJO DE SENTENCIAS.

A S Í, DEFINITIVAMENTE JUZGANDO, LO RESOLVIÓ Y FIRMA LA C. JUEZ DÉCIMO DE LO CIVIL, LICENCIADA JUDITH COVA CASTILLO ACTUANDO CON LA LICENCIADA NATHALY GONZÁLEZ LÓPEZ, SECRETARIA CONCILIADORA EN FUNCIÓN DE SECRETARIA DE ACUERDOS B, QUIEN AUTORIZA Y DA FE. -DOY FE.-

EN LA CIUDAD DE MÉXICO A 03 DE JUNIO DEL AÑO 2024.
EL C. SECRETARIA CONCILAIDORA EN FUNCIONES DE ACUERDOS DEL JUZGADO DÉCIMO DE LO CIVIL DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LIC. NATHALY GONZÁLEZ LÓPEZ.

PARA SU PUBLICACIÓN EN EL BOLETÍN JUDICIAL POR DOS VECES DE TRES EN TRES DÍAS HÁBILES.

LA
CRÓNICA
DE HOY



LaCronicaDeHoy



@lacronicadehoy



La Crónica de Hoy





CAPITÁN

DOÑA LUCHA

INVITADOS ESPECIALES



WENDY GUEVARA



ANNA CIOCCHETTI



FACUNDO



ARATH DE LA TORRE

VS



CAPITÁN

ALBERTANO

INVITADOS ESPECIALES



MARIANA SEOANE



PANCHO BARRAZA



MARIO BAUTISTA



JULIO CAMEJO



ESTE DOMINGO
9 PM

CASH VIP
EL PESO DEL DINERO

PERMISO GOBERNACIÓN: DGRTC/0650/2024

las estrellas

¡Habemus cartel oficial del Corona Capital y está Paul McCartney!

Green Day, Queens of Stone Age, Shawn Mendes, Toto, New Order, Melanie Martínez y Empire of the Sun son headliners de este año

Música

Ulises Castañeda

X: @UlisesCasal

Después de mucha especulación durante esta semana y la pasada sobre la presentación del cartel del aclamado festival musical Corona Capital y aunque en el metro ya se podían ver algunas pistas en torno al regreso de Paul McCartney como parte del encuentro musical, tras un error cometido por Toto, uno de los headliners de este año, es que se desveló el cartel oficial.

Este mismo jueves se anunció que Paul McCartney volvería a tierras mexicanas para ofrecer dos conciertos más como parte de su gira Got Back con la que ofreció maravillosos conciertos en el Foro Sol en el 2023. Esta vez se presentará el 8 de noviembre en el Estadio BBVA de Monterrey y luego el 12 de noviembre en el Estadio GNP Seguros (antes Foro Sol). La preventa de estos eventos llegará el 27 de junio. ¿Será que también se cumplirá el rumor de verlo tocar de nuevo en el Zócalo?

La leyenda británica se encargará de cerrar el tercer día del festival Corona Capital que se celebrará del 15 al 17 de noviembre en el Autódromo Hermanos Rodríguez de la CDMX y cuya venta general está programada para el 26 de junio en Ticketmaster, mientras que la preventa Citibanamex del Corona Capital 2024 es el 25 de junio a partir de las 14 horas.

Pero vamos por partes, el primer día los headliners son Green Day, Toto y Zedd. Los primeros se encuentran de gira en Estados Unidos junto a Smashing Pumpkins y The Hives, en uno de sus más ambiciosos tours por el lanzamiento de su más reciente disco Saviors, pero también como una celebración de dos de sus discos más icónicos como son Dookie (1994) y American Idiot (2004).

Por su parte Toto, la culpable de filtrar el cartel del Corona Capital de este año y presionar que se haga oficial, es una legendaria banda de rock formada en 1976, especialmente conocida por su éxito "Africa". La agrupación combina diferentes estilos musicales, como blues, funk, soul, pop, Jazz Fusion, rock progresivo y distintas corrientes de rock y fue fundada por el teclista David Paich y el batería Jeff Porcaro y cuenta con la leyenda en la guitarra de

Cortesía

Corona CAPITAL
NOV. 15-17, 2024 • CDMX
AUTÓDROMO HERMANOS RODRÍGUEZ

VIERNES 15
GREEN DAY
TOTO • ZEDD

AIR YEL • ALICE PHOEBE LOU • BADBADNOTGOOD • BLONDE REDHEAD • BLÜ EYES • BRIGITTE CALLS ME BABY • CAGE THE ELEPHANT
CITY AND COLOUR • CLAIRO • DAVID KUSHNER • FRENCH 79 • HONNE • ISABEL LAROSA • JAMES VINCENT MCMORROW
LO MOON • THE BEACHES • THE MARS VOLTA • THE VACCINES • THE YUSSEF DAYES EXPERIENCE • TOPS • TWIN SHADOW
TWO ANOTHER • VERY NICE PERSON • WARPAIN • WATER FROM YOUR EYES

SÁBADO 16
SHAWN MENDES
MELANIE MARTÍNEZ • NEW ORDER

AMERICAN FOOTBALL • BBNØS • BLACK PUMAS • BOY HARSHER • BUSTED • CHARLOTTE DAY WILSON • CRYSTAL FIGHTERS
DEL WATER GAP • EKKSTACY • EXPLOSIONS IN THE SKY • FEEBLE LITTLE HORSE • JORJA SMITH • LUKE HEMMINGS • MICHELLE
MXMTOON • NICO VEGA • PETEY • PRIMAL SCREAM • ST. VINCENT • THE AQUADOLLS • THE BLAZE • THEE SACRED SOULS
TORA • TRAVIS • TYLA • UNA MIA

DOMINGO 17
PAUL McARTNEY
QUEENS OF THE STONE AGE • EMPIRE OF THE SUN

BAR ITALIA • BEACH FOSSILS • BECK • BIG PIG • CAVETOWN • CRUMB • DABEULL • EYEDRESS • HERMANOS GUTIÉRREZ
MURRAY FOR THE RIFF RAFF • IGGY POP • KIM GORDON • LEON BRIDGES • MANNEQUIN PUSSY • MAXIMO PARK • MONOBLOC
NATALIE JANE • NIGHT TAPES • NOTHING BUT THIEVES • PORTER ROBINSON • SOPHIE ELLIS-BEXTOR • SPRINTS
THE MAGIC NUMBERS • VICTORIA CANAL • WISP • ZIMMER90

EL FESTIVAL MEXICANO QUE MANDA EN EL MUNDO

ticketmaster.com.mx | OCESA

Preventa 25 JUN A partir de las 14 hrs 3,6 y 9 Meses sin intereses citibanamex

CAT Promedio 88.0%

Sin IVA. Calculado el 25 de marzo del 2024 y vigente al 25 de septiembre de 2024. Tasa de interés promedio ponderada anual 61.48%. Comisión por Administración \$1,230 Sin IVA. Tasa de interés anual fija 0.0% para meses sin intereses. Es responsabilidad de su proveedor la seguridad, calidad, contenido y cambios en plataformas, eventos y/o productos. Requisitos de contratación y comisiones en citibanamex.com

Cartel oficial.

Steve Lukather.

Por su parte el DJ Zedd se encargará de cerrar la noche del primer día. El productor rusoalemán es considerado uno de los mejores del mundo y este año alista para agosto el lanzamiento de un nuevo disco que llevará por título Telos, que sigue al brillante True Colors de 2015, que entregó a los fanáticos una serie de himnos de baile generacionales, como "Beautiful now" y "I want you to know", con la asistencia de Selena Gomez.

Para ese día viernes el cartel contará con grandes artistas a seguir como son Badbadnotgood, Blonde Redhead, Cage the Elephant, City and Colour, Honne, The Beaches, The Mars Volta, The Vaccines, Warpaint y Water From Your Eyes.

Para el segundo día Shawn Mendes es el artista principal y vendrá de la mano con el lanzamiento de un nuevo disco del cual aún no ha dado más detalles pero que ha confirmado recientemente de su próximo estreno. El intérprete de "Wonder" lleva cinco años descansando y mejorando su salud mental. Ya comentó en redes sociales a principios de 2024 que estaba listo para regresar al foco mediático: "La lección más

importante para mí este año ha sido aceptar y dar la bienvenida a los bajones de la vida", dijo. Ahora México lo arropará el 16 de noviembre.

Otro de los artistas principales del segundo día es Melanie Martínez, que recientemente rinde homenaje a la naturaleza con el lanzamiento de Portals pero que además, en su carrera, ha sido conocida por su manera de hablar de la crueldad y el amor. En Trilogy Tour, su nueva gira mundial, Melanie repasa la historia de Crybaby a través de sus tres álbumes con un show que la muestra en vida, muerte y trascendiendo.

Por su parte, la icónica banda de synthpop New Order formada en 1980. No viene Peter Hook que salió de la banda en el 2007 pero el resto de la banda mantiene vivo el legado que los consagró en los años 80 y 90. El 25 de septiembre de 2015 lanzaron su décimo álbum de estudio, Music Complete, consiguiendo muy buenas críticas y comparándolo con sus mejores trabajos anteriores, como lo fue Technique. En el 2023 estuvieron de gira por EU y la rompieron.

El día sábado también hay que seguir

las actuaciones de American Football, Black Pumas, Boy Harsher, Busted, Crystal Fighters, Explosions in the Sky, Jorja Smith, Luke Hemmings en su faceta solista, Nico Vega, Primal Scream, St. Vincent, The Blaze y Travis.

Para el cierre ya hablamos de Paul McCartney pero ese domingo también estará el dúo de música electrónica Empire of the Sun conformado por Luke Steele y Nick Littlemore. Los músicos volvieron este año a lanzar música con una nueva canción llamada "Changes" y esperan sacar más durante el año.

Mientras que Queen of Stone Age celebra 28 años de carrera de mantenerse como una de las bandas de rock más importantes. Los músicos iniciarán su gira The end is nero y en el camino visitarán tierras mexicanas. Recientemente tuvieron un exitoso paso por Europa.

Para la fecha de cierre también vale la pena estar en los conciertos de Beach Fossils, Beck, Hermanos Gutiérrez, la leyenda Iggy Pop, la leyenda Kim Gordon, Leon Bridges, Maximo Park, Nothing But Thieves, el DJ Porter Robinson, Sophie Ellis-Bextor y The Magic Numbers •

Cortesía

Murió Donald Sutherland, legendario actor de la sonrisa multifacética



Imagen del actor.

El histrión falleció a los 88 años y es especialmente recordado por filmes como *M.A.S.H.* y *Los Juegos del Hambre*

Redacción y Agencias
escenario@cronica.com.mx

El actor canadiense Donald Sutherland, intérprete de filmes como *M.A.S.H.* y *Los Juegos del Hambre*, falleció este jueves a los 88 años de edad en Miami tras una larga enfermedad.

La noticia fue confirmada a medios nacionales por su representante y su hijo Kiefer Sutherland, quien escribió un emotivo mensaje en redes sociales acompañado de una foto con su padre.

“Con un gran pesar, les comunico que mi padre, Donald Sutherland, ha fallecido. Personalmente creo que era uno de los actores más importantes de la historia del cine. Nunca se intimidó ante un papel, fuera buen,

no, malo o feo. Amaba lo que hacía y hacía lo que amaba, no se puede pedir más que eso. Una vida bien vivida”, escribió Kiefer.

El actor alto y demacrado con una sonrisa que podía ser dulce o diabólica era conocido por personajes poco convencionales como Hawkeye Piece en *M.A.S.H.* de Robert Altman, el comandante de tanque hippie en *Kelly's Heroes* (*Los violentos de Kelly*) y un profesor dopado en *Animal House* (*Colegio de animales*).

Antes de hacer la transición a una larga carrera como un respetado actor de carácter, Sutherland personificó el cine impredecible y antisistema de la década de 1970.

Más recientemente, protagonizó las películas de *The Hunger Games* (*Los Juegos del Hambre*), y la serie limitada de HBO, *The Undoing*. Nunca se retiró y trabajó regularmente hasta su muerte. Su libro de memorias, *Made up, but still true*, se publicará en noviembre.

Nació en St. John, New Brunswick. Su nombre de pila era Donald McNichol Sutherland, era hijo de un vendedor y

una profesora de matemáticas. Creció en Nueva Escocia, fue locutor con su propia estación de radio a la edad de 14 años.

“Cuando tenía 13 o 14 años, realmente pensaba que todo lo que sentía estaba mal y era peligroso, y que Dios me iba a matar por ello”, dijo Sutherland a *The New York Times* en 1981. “Mi padre siempre decía: ‘Mantén la boca cerrada, Donnie, y tal vez la gente piense que tienes carácter’”.

Sutherland comenzó como estudiante de ingeniería en la Universidad de Toronto, pero cambió a letras inglesas y comenzó a actuar en producciones teatrales escolares. Mientras estudiaba en Toronto, conoció a Lois Hardwick, una aspirante a actriz. Se casaron en 1959 y se divorciaron siete años después.

Luego de graduarse en 1956, Sutherland asistió a la Academia de Música y Artes Dramáticas de Londres para estudiar actuación. Sutherland comenzó a aparecer en obras de teatro del West End y en la televisión británica. Después de mudarse a Los Ángeles, continuó de un trabajo

“Cuando tenía 13 o 14 años, realmente pensaba que todo lo que sentía estaba mal y era peligroso, y que Dios me iba a matar por ello”, dijo Sutherland a *The New York Times* en 1981

Comenzó como estudiante de ingeniería en la Universidad de Toronto, pero cambió a letras inglesas y comenzó a actuar en producciones teatrales escolares

a otro hasta que una serie de películas de guerra cambiaron su trayectoria.

Si Sutherland se hubiera salido con la suya, Altman habría sido despedido de *M.A.S.H.*, él y su coprotagonista Elliott Gould no estaban contentos con el estilo poco ortodoxo e improvisado

del director y lucharon para que lo reemplazaran. Pero la película triunfó más allá de las expectativas de cualquiera y Sutherland se identificó personalmente con su mensaje antibélico.

Abiertamente en contra de la guerra de Vietnam, Sutherland, la actriz Jane Fonda y otros fundaron Free Theater Associates en 1971. Prohibidos por el Ejército debido a sus opiniones políticas, actuaron en lugares cercanos a bases militares en el sudeste asiático en 1973.

La carrera de Sutherland como protagonista alcanzó su punto máximo en la década de 1970, cuando estelarizó películas de los mejores directores de la época, incluso si no siempre hicieron su mejor trabajo con él. Sutherland, que con frecuencia decía que se consideraba al servicio de la visión de un director, trabajó con Federico Fellini (1976), Bernardo Bertolucci (1976), Claude Chabrol (1978) y John Schlesinger (1975).

Una de sus mejores interpretaciones fue como detective en *Klute* (*El pasado me condena*) de 1971 de Alan Pakula. Fue durante el rodaje de *Klute* que conoció a Fonda, con quien tuvo una relación de tres años que comenzó al final de su segundo matrimonio con la actriz Shirley Douglas. Después de haberse casado en 1966, él y Douglas se divorciaron en 1971.

Sutherland tuvo gemelos con Douglas en 1966: Rachel y Kiefer, que lleva el nombre de Warren Kiefer, el escritor de la primera película de Sutherland, *Castle of the living dead* (*El castillo de los muertos vivientes*).

En 1974, el actor comenzó a vivir con la actriz Francine Racette, con quien permaneció para siempre. Tuvieron tres hijos: Roeg, nacido en 1974 y llamado así por el director Nicolas Roeg; Rossif, nacido en 1978 y que lleva el nombre del director Frederick Rossif; y Angus Redford, nacido en 1979 y que lleva el nombre de Robert Redford.

Sutherland continuó trabajando de manera constante. Tuvo un breve pero memorable papel en *JFK* (1991) de Oliver Stone. Volvió a interpretar a un patriarca de Redford en su película de 1993, *Six degrees of separation*. Interpretó al entrenador de atletismo Bill Bowerman en *Without limits* de 1998.

En la última década, Sutherland trabajó cada vez más en televisión, sobre todo en *Path to war* de HBO, en la que interpretó al secretario de Defensa del presidente Lyndon Johnson, Clark Clifford. Para una carrera iniciada por *M.A.S.H.* era un final apropiado, aunque irónico •

Armando Casas: “Tengo mucha confianza en las próximas autoridades y en su relación con el cine”



GOBIERNO DE MÉXICO

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



canal22.org.mx



Casas ya tuvo reuniones con la próxima administración en las que se plantearon las problemáticas existentes en el mundo del cine.

El presidente de la AMACC compartió sus expectativas hacia el gobierno de la futura presidenta, Claudia Sheinbaum, tras años de incertidumbre en la institución

EFE en CDMX
escenario@cronica.com.mx

El presidente de la Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas (AMACC), Armando Casas, aprovechó la gala de nominaciones de los Premios Ariel este miércoles para lanzar un mensaje de confianza hacia el gobierno de la futura presidenta, Claudia Sheinbaum, quien asumirá el cargo el próximo 1 de octubre.

“Tengo mucha confianza en las próximas autoridades en muchas cosas y en su relación con el cine en particular”, declaró Casas preguntado por sus

expectativas respecto tras las elecciones del 2 de junio en las que la coalición oficialista liderada por Sheinbaum se hizo con una contundente victoria.

En este sentido, afirmó que ya tuvo reuniones con la próxima administración en las que se plantearon las problemáticas existentes en el mundo del cine y cuyas conclusiones fueron muy positivas.

“Tenemos buenas expectativas, soy optimista con fundamento (...) Tengo muchos signos para decir que hay interés (...) en la situación del cine mexicano”, insistió el máximo representante del cine mexicano, quien dijo percibir que se entiende como un elemento “estratégico” por parte del gobierno electo.

Casas quiso aclarar que la situación de la AMACC ha mejorado respecto al año anterior y entre los motivos ha destacado la alianza con Warner, que retransmitirá la gala de los Premios Ariel 2024 a través de la plataforma Max, así como los acuerdos con el gobierno de Jalisco y apoyo de la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México.

Esto llega tras años de incertidumbre en la institución, antes liderada por Leticia Huijara quien en 2022 llegó a dejar en el aire el futuro de la Academia.

Huijara aseguró entonces que el organismo “no cuenta con recursos para poder operar y seguir trabajando como lo ha hecho hasta ahora”, por lo que apostó “por hacer una pausa, explorar caminos alternos”, tras denunciar el recorte presupuestario sufrido por las instituciones culturales del país durante el sexenio del presidente Andrés Manuel López Obrador •



23:00 h

*Programación sujeta a cambios



EL CANAL CULTURAL DE MÉXICO

VIERNES 21
JUNIO 2024

13:30	Noticiero NCC, Salud	20:00	Noticias 22
14:00	SERIE FAMILIAR Comer es vivir Mis pequeños gigantes	21:00	Noticiero Punto de Referencia
14:30	¡CLIC CLAC! El espacio de Canal 22 dedicado a las niñas y los niños	22:00	Debate 22 con Álvaro Cueva 30 aniversario Cenart Invitado: Antonio Zúñiga
17:00	Date un vlog con Javier Santaolalla Hoy sí que vas a entender el multiverso	22:30	Marquesina con Julio López
17:30	Reconstruyendo nuestro ambiente Energía solar-fotovoltaica -colectore	23:00	CINEMA 22 La pasión según Berenice Dirección: Jaime Humberto Hermosillo
18:00	Leer, una hora inesperada	01:00	Encuadre Iberoamericano
19:00	La Mesa del Más Allá con Julio Astillero	02:00	Chamuco TV

SKY 1122 · IZZI 22 · DISH 122 · STARTV 122 · TOTAL PLAY 22 · MEGACABLE 122

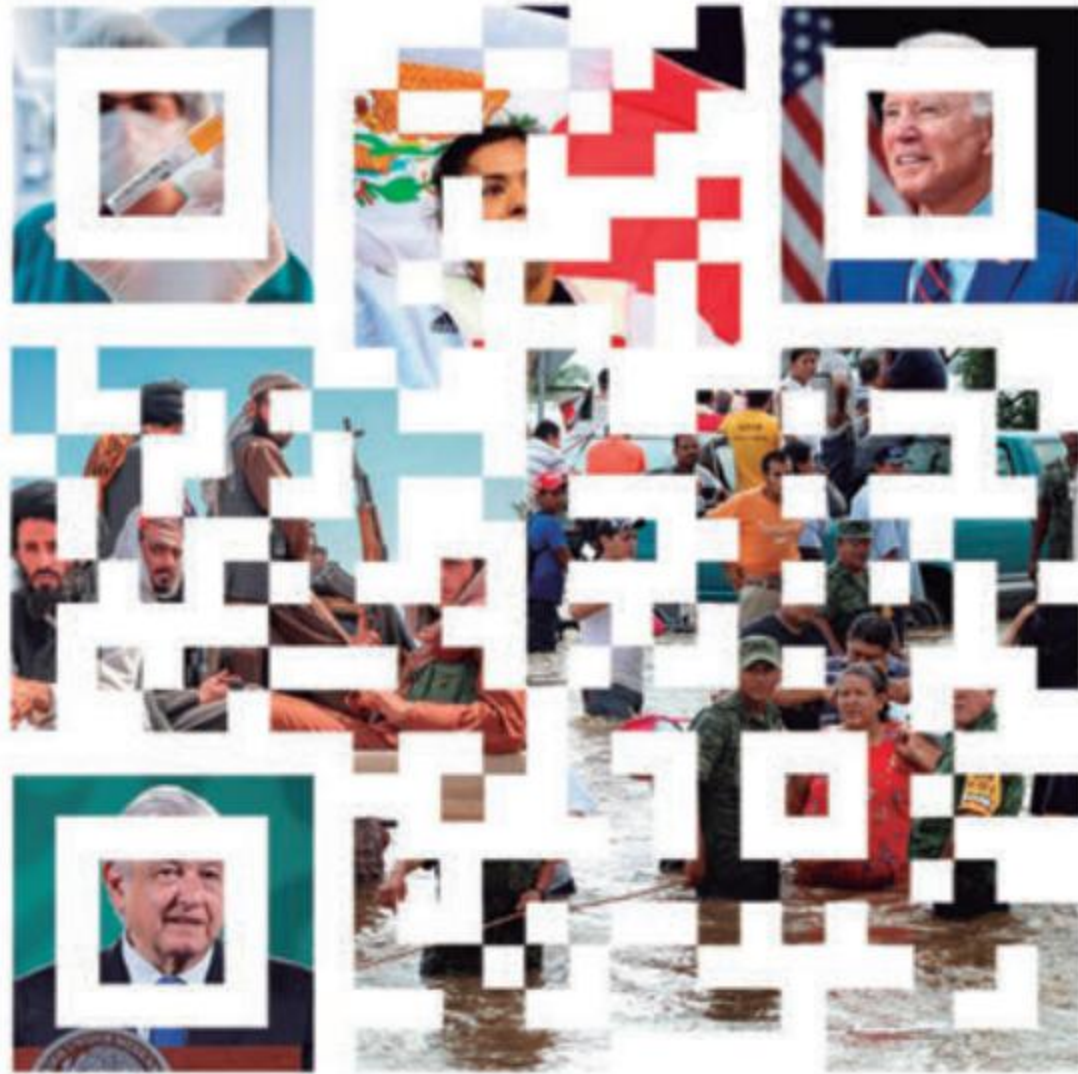


CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



canal22.org.mx

CRÓNICA DE HOY

LA NUEVA FORMA
DE ESTAR
EN LA NOTICIA

LaCrónicaDeHoy @lacronicadehoy La Crónica de Hoy

21 Viernes
de junio

tv.unam

tv.unam.mx
f x @ y d j

14:30 La UNAM responde

Con Rosa Brizuela

El análisis de los desafíos sociales, culturales, económicos y científicos desde la Universidad Nacional

17:30 FICUNAM 2024

El futuro de lo perdido

Conversación entre el director de cine español, Víctor Erice, Maximiliano Cruz y Abril Alzaga, directores del FICUNAM

19:30 IGLESIA Y TABÚ

Monjas abusadas. El otro escándalo de la iglesia

Primera parte

Un trabajo que investiga los abusos sexuales que sufrieron miles de monjas por parte de sacerdotes, durante décadas y en todos los continentes

20:30 Revista de la Universidad

Con Andrés Cota

Espacio de reflexión y diálogo sobre diversos temas de interés cultural

22:00 TIEMPO DE FILMOTECA UNAM: FICUNAM: PAUL LEDUC

Programa 4:

Los animales,

La flauta de Bartolo o la invención de la música,

La pauta de Bartolo o la música del siglo XX (México, 1998)



FICUNAM: El futuro de lo perdido

Monjas abusadas. El otro escándalo de la iglesia



IZZI • TOTAL PLAY ▶ CANAL 20 | TELEVISIÓN ABIERTA ▶ CANAL 20.1 | DISH • SKY • MEGACABLE ▶ CANAL 120

culturaUNAM

Practica en el Hospital Simulado

Universidad ICEL implementa un nuevo modelo de enseñanza aprendizaje para las carreras de Ciencias de la Salud a través del nuevo Hospital Simulado, el cual busca crear una experiencia de aprendizaje única, donde los estudiantes y profesionales de la salud se sumergen en situaciones clínicas desafiantes sin el riesgo asociado con la atención directa al paciente.

Algunos de los beneficios de estudiar la carrera de Psicología en Universidad ICEL son:

Beneficios de tener Hospital Simulado:

- **Repetición y práctica:** Los estudiantes tienen la oportunidad de practicar procedimientos médicos las veces que sean necesarias, fortaleciendo su confianza y habilidad.
- **Realismo:** Con tecnología de punta, los simuladores ofrecen una experiencia cercana a la realidad, presentando casos y patologías específicas que preparan al alumno para el mundo real.
- **Retroalimentación inmediata:** La supervisión constante de expertos permite una mejora continua en las técnicas y habilidades a los estudiantes. oportunidad de hacer una diferencia positiva en la vida de las personas.

El Hospital Simulado ayuda a los estudiantes desde el primer cuatrimestre hasta el último, en el desarrollo de

habilidades blandas como trabajo en equipo, atención al paciente, comunicación con el personal de salud, administración de órdenes médicas, indicaciones, entre otras. También ayuda al desarrollo de habilidades duras, que ya son propias de cada carrera como intubación, RCP, cirugías, procedimientos y partos.

Estas son sólo algunas de las ventajas que ofrece Universidad ICEL. ¡Qué esperas para inscribirte y hacer tus prácticas en el Hospital Simulado! Tenemos un Campus cerca de ti.



Ada Judith Montañó García
Especialista en Comunicación
Estratégica Comercial

Diseño Grafico: EJSZ



Conoce más de nuestra oferta educativa, escaneando el código QR.

Universidad ICEL, la universidad que te reconoce y te impulsa.

UNIVERSIDAD
ICEL

México femenino desciende al cuarto sitio en el Toyota Junior Golf World Cup

Larissa Carrillo y Clarisa Temelo batallaron en el segundo recorrido en el Chukyo Golf Club Ishino Course de Japón

Avelina Merino

deportes@cronica.com.mx

En el segundo día de actividades del torneo Toyota Junior Golf World Cup, el equipo femenino de México descendió del primer al cuarto sitio con un total de 275 golpes (-13), tras una jornada complicada en el Chukyo Golf Club Ishino Course.

El liderato en esta clasificación pasó a manos de los Estados Unidos, quien completa -19 impactos, cuatro menos que Japón y cinco menos que Tailandia.

Las jugadoras mexicanas se localizan a seis golpes de distancia del equipo de los Estados Unidos que con suma de 269 (-19).



Larissa y Clarisa, durante el segundo recorrido en Japón

Larissa Carrillo es la mejor de las mexicanas en la clasificación con rondas de 68-69 para un total de 137 (-7) que la colocan en el cuarto lugar del tablero, seguida inmediatamente por Clarisa Temelo, quien con scores de 66 y 72 suma 138 golpes (-6).

Miren Ontanon comparte el T22 después de 76 y 77 stoles para suma de +9 golpes.

Como nueva líder se colocó Jasmine Koo, quien sorprendió con la ronda más baja del evento 64 (-8) y suma de 130 (-14). La estadounidense supera por cuatro golpes a la japonesa Mamika Shinchi.

EL EQUIPO VARONIL, EN LA PELEA

El equipo varonil mexicano se ubica el T7 con suma de 281 (-3). En esa misma posición están sus similares de Australia y Canadá.

El primer lugar sigue siendo para Corea del Sur con -16 golpes, dos menos que Estados Unidos y cuatro menos que Suecia.

Vincent Cervantes firmó este jueves 68 golpes para el T6 con un global de -5 golpes. Frank Cabeza en el puesto 32 con global de +6 golpes y José Raúl Carrillo en el puesto 33 con +7, son los otros dos mexicanos en competencia.

HOY SE DEFINE TODO

El Toyota Junior Golf World Cup termina este viernes tras reducirse a 54 hoyos por mal clima.

Asegura Jay Monahan que ya hay avances en las negociaciones con LIV Golf

El comisionado del PGA Tour, Jay Monahan, negó que le preocupe la dificultad para concretar un acuerdo con los auspiciadores saudíes de la LIV Golf.

“Con la complejidad viene la oportunidad”, comentó Monahan antes del comienzo del Travelers Championship en el TPC River Highlands.

“Hay muchos factores diferentes en juego, pero nadie que sostenga estas conversaciones no está al tanto de la complejidad. Y creo que todos aceptan que hay obstáculos y cosas que se deben superar en una situación compleja.

“Tenemos a la gente correcta en la mesa de nuestra parte. Y lo hacen bien”.

EL TIEMPO CORRE

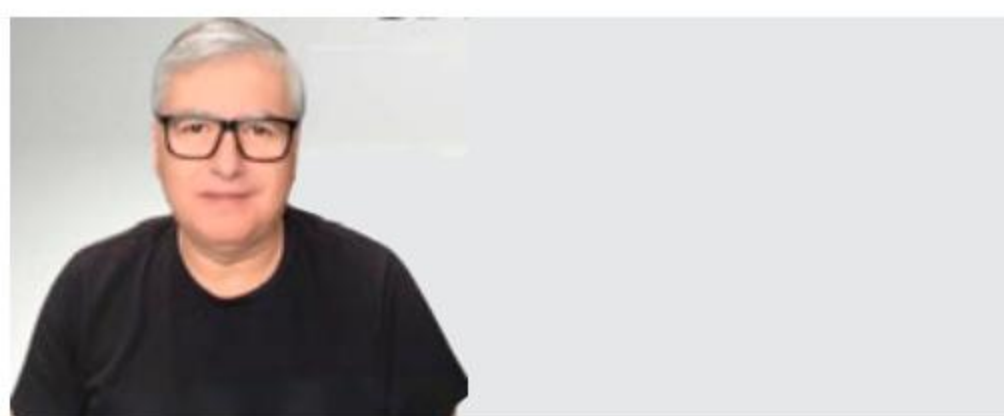
Ha pasado más de un año desde que la Gira de la PGA y el Fondo de Inversión Pública de Arabia Saudí — auspiciador financiero del circuito rival LIV — anunciaron los planes de una sociedad que ayudaría a traer la paz a un deporte dividido por la emigración de decenas de jugadores destacados, atraídos por las riquezas de la nueva liga.

El acuerdo marco se anunció el 6 de junio de 2023, con planes para afinar los detalles hacia finales de aquel año.

PARA ENTENDER EL DEPORTE

El swing del orgullo mexicano

Dr. Mario Antonio Ramírez Barajas
maramire2001@gmail.com



‘Lo que marca la diferencia es lo que hacemos para cumplir nuestros sueños. ¡Atrévete a soñar!’ : Lorena Ochoa Reyes.

UN COMIENZO PROMETEDOR

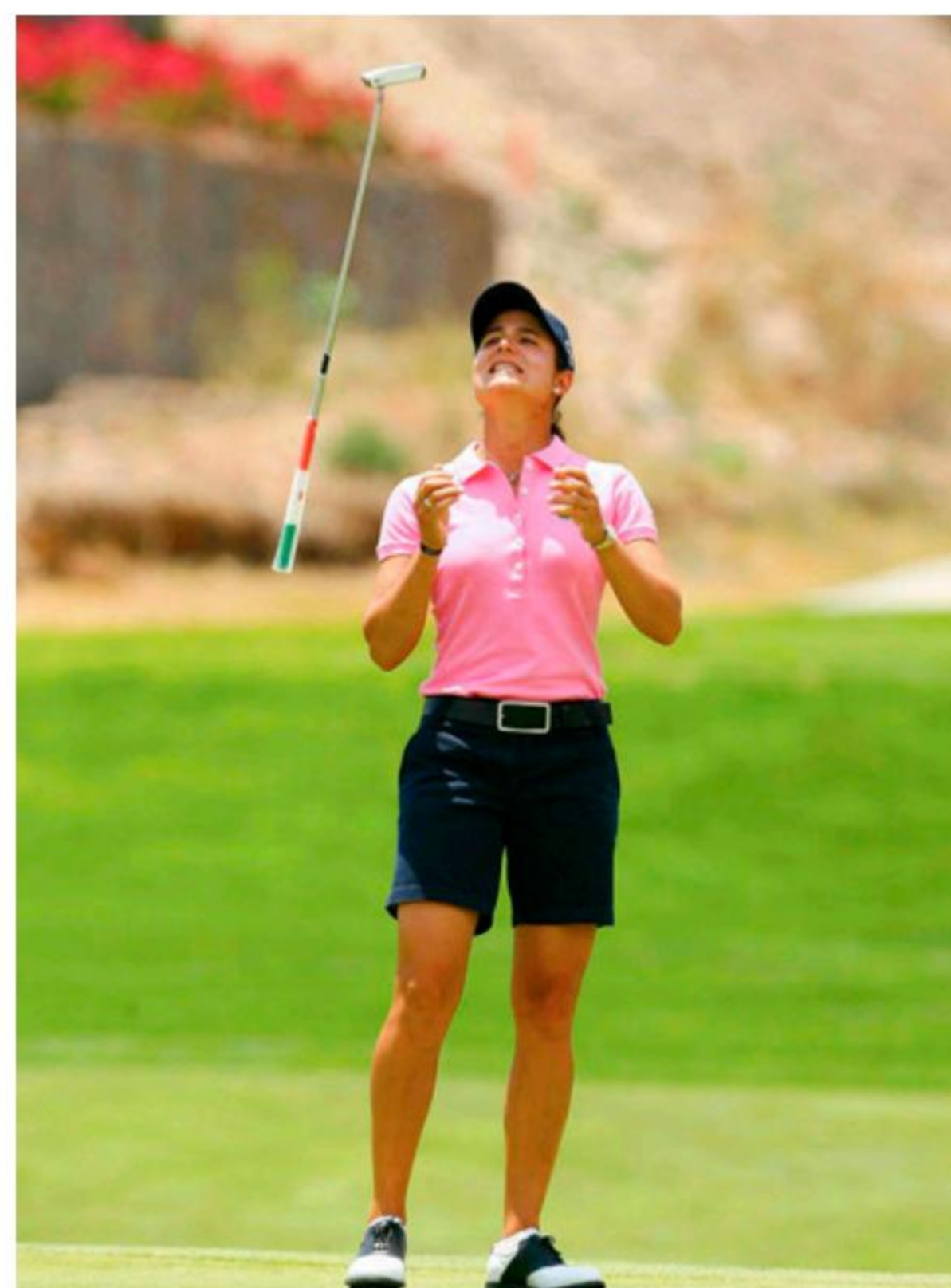
En una mañana bañada por el sol de Guadalajara, el 15 de noviembre de 1981, nació Lorena Ochoa Reyes. Desde muy temprana edad, el destino le susurró al oído la melodía del golf. A los 5 años, ya empuñaba su primer palo, como si el futuro estuviera tejido entre los pliegues verdes del campo. Su talento fue un secreto a voces en los círculos golfísticos de México. Ganó su primer premio estatal a los 6 años, una proeza que anticipaba lo que ven-

dría: 27 premios estatales y 44 nacionales, una constelación de éxitos que brillaban con la misma intensidad que su sonrisa infantil.

ENTRE SUEÑOS UNIVERSITARIOS Y TRIUNFOS DORADOS

La Universidad de Arizona fue su puente hacia el estrellato internacional. Lorena no solo se destacó, sino que eclipsó cualquier duda sobre su capacidad. Ganó el premio a la Mejor Jugadora del Año por NCAA en 2002 y su nombre comenzó a resonar más allá de las fronteras mexicanas. Era una estrella en ascenso, una constelación que aún no mostraba todo su brillo.

El LPGA Tour fue su teatro de magia. Con cada swing, escribía un capítulo nuevo en la historia del golf femenino. Veintisiete victorias adornaban su currículum, entre ellas dos Majors. Pero fue en 2007 cuando su leyenda alcanzó la cumbre: ocho títulos, incluido el Abierto Británico y el ADT Championship, donde la victoria no solo trajo fama y gloria, sino también un premio de un millón de dólares. Y como guinda del pastel, se convirtió en la primera mexicana en alcanzar el número uno del ranking mundial, un trono que sostuvo con dignidad durante 158 semanas inolvidables.



MÁS ALLÁ DEL GOLF

Pero Lorena Ochoa no era solo una golfista excepcional. Era una embajadora de la pasión y la perseverancia. Su retiro en 2010 marcó el final de una era dorada, pero también el inicio de una nueva misión: dar al mundo más de lo

que el golf le había dado a ella. Su matrimonio con Andrés Conesa fue solo el prólogo de su vida como filántropa y defensora de la educación en México.

En el Tres Marías Championship, su despedida fue más que un adiós. Fue un recordatorio de la grandeza que trasciende el deporte: el valor de romper barreras y abrir caminos para otros. Lorena Ochoa no solo dejó un legado en el golf, sino una huella indeleble en el corazón de quienes la vieron jugar y en la conciencia de un país que celebró con ella cada triunfo.

EL LEGADO PERENNE

Hoy, su nombre resuena en los campos de golf y en los corazones de aquellos que creen en el poder transformador del deporte. Lorena Ochoa, la niña que aprendió a soñar con un palo en la mano y el mundo a sus pies, sigue siendo un faro de inspiración para las generaciones futuras.

Su historia no es solo una historia de golf, sino un cuento de hadas moderno donde la determinación y el talento se entrelazan para forjar un camino hacia la grandeza.

Verstappen llega sobrado a Barcelona; 'Checo', a pelear

Este fin de semana se corre el GP de España; el viernes comenzarán los entrenamientos libres y el sábado, la calificación

Francisco Ortiz Mendoza

Con información de EFE

El triple campeón del mundo Max Verstappen (Red Bull) llega líder destacado del Mundial de Fórmula Uno al circuito barcelonés de Montmeló, sede del Gran Premio de España, el décimo de la temporada, donde intentará darle la razón al español Fernando Alonso (Aston Martin), que, en contra de lo que otros pudieran pensar, afirma que el neerlandés logrará este año su cuarto título.

Por su parte, el mexicano Sergio 'Checo' Pérez, también del equipo de Red Bull, tendrá que poner fin a su mala racha y regresar cuanto antes al podio, para seguir sumando puntos.

Verstappen, de 26 años, regresa a la pista en la que hace ocho, al festejar -en su primera carrera con Red Bull- su primera victoria en la F1, se convirtió en el más joven de la historia en ganar en la categoría reina.

Viene de lograr en Canadá su sexagésima victoria en la división de honor del motor, la sexta del curso. En el que su porcentaje de éxito es exactamente del 66,66 por ciento.

GRAN ATRACCIÓN PARA EL PÚBLICO

Red Bull ganó el año pasado todas las carreras menos una, la que se anotó en Singapur el otro español, Carlos Sainz (Ferrari) -junto a Alonso, la otra gran atracción para el público español este fin de semana, al que el talentoso piloto madrileño ya hizo vibrar el miércoles en el 'road show' que tuvo lugar en el barcelonés Passeig de Gràcia-. Teniendo en cuenta que 19 de las 22 se las apuntó 'Mad Max' -las otras dos fueron para su compañero, el mexicano Sergio Pérez-, en el momento que el astro neerlandés dejó de anotarse tres en el primer tercio de este curso, hubo quien quiso oír el sonido de las alarmas.

NO HABRÁ SORPRESAS

En una entrevista con la Agencia EFE, que tuvo lugar esta semana en el Museo Circuito que lleva su nombre, el doble campeón mundial asturiano fue rotundo al afirmar que no habrá sorpresas y que "éste será el



Checo y Max, van con todo en Cataluña.

cuarto Mundial de Verstappen".

"Habrá más ganadores de carreras: McLaren está fuerte, Ferrari en muchas carreras parece que tiene también el mejor coche... pero, a lo largo de las 24 carreras, los que menos errores van a cometer son Verstappen y Red Bull", explicó a EFE el astro astur, que festejó dos de sus 32 victorias en la F1 (2006 y 2013) en el circuito barcelonés. De 4,657 metros, 14 curvas y dos zonas de DRS. Al que el domingo está previsto dar 66 vueltas, para completar un recorrido de 307,2 kilómetros.

VERSTAPPEN LIDERA EL CERTAMEN CON 194 PUNTOS

Tras su victoria en Montreal -donde lo acompañaron en el podio los británicos Norris y George Russell (Mercedes); y otro inglés, el séptuple cam-

peón mundial Lewis Hamilton, compañero del anterior, fue cuarto-, Verstappen lidera el certamen con 194 puntos. En total, 56 más que Leclerc -que no acabó en Canadá- y con 63 sobre Norris.

Sainz, que tampoco acabó en el Gilles Villeneuve, es cuarto en el campeonato, con 108 puntos. Uno más que el mexicano Sergio Pérez (Red Bull). Deceoso de poner fin a su mala racha, ya que, después de acabar octavo en Imola y haber repetido dos abandonos -accidental- en Mónaco y en Canadá, ha perdido tres puestos y es quinto en la general.

FIN DE SEMANA, A TODA VELOCIDAD

Este viernes comenzarán los entrenamientos libres, en los que, en seco, se rodará con los neumáticos de compuestos más duros: los C1 (duros, reconoci-

bles por la raya blanca), los C2 (medios, raya amarilla) y los C3 (blandos, roja).

Los ensayos se completarán el sábado, horas antes de la calificación, que ordenará la formación de salida de la carrera dominical.

HORARIOS EN MÉXICO DEL GP DE ESPAÑA

*Prácticas, qualy y carrera

Práctica Libre 1: viernes 21 de junio a las 05:30 h.

Práctica Libre 2: a las 09:00 h.

Práctica Libre 3: sábado 22 de junio a las 04:30 h.

Clasificación: a las 08:00 horas.

Carrera: domingo 23 de junio a las 07:00 h.

Edson Álvarez es el líder de la nueva generación del Tri

Edson Álvarez es el elegido. Por lo menos así lo ven cientos de mexicanos que lo aclaman con solo oír su nombre.

El jugador del West Ham United inglés no sólo está al alza entre la afición del Tri sino también en el balompié mundial, pues está en la mira del Manchester United para la temporada 2024-2025.

Con 26 años el jugador a

quien apodan 'el Machín', es el líder del relevo generacional de la selección de México que, comandada por Jaime Lozano en el banquillo y con él como capitán, quiere dar un golpe en la Copa América.

El sábado el rival a vencer en Houston será Jamaica, semifinalista de la Liga de Naciones de la Concacaf. Su prueba de fuego en el debut en el Gru-

po B, en el que también están Ecuador, quinta de las eliminatorias sudamericanas, y Venezuela, cuarta en la misma clasificación.

AFRONTAR CON HUMILDAD

Para Álvarez esta será su primera Copa América. E insiste en que México debe tener los pies sobre la tierra y afrontar cada partido con mucha humildad. Quizá lo dice porque su camino en el fútbol no ha sido sencillo. Sufrió por ser bajito y hoy, por su fútbol y con 1,90 de estatura, es apetecido por muchos clubes.

Gimnastas compiten en Copa del Mundo en Milán

El equipo mexicano de gimnasia rítmica cierra su preparación olímpica este fin de semana en la Copa Mundial de la disciplina en Milán, Italia.

El quinteto, dirigido por la entrenadora jalisciense Blajaith Aguilar, e integrado por Adirem Tejeda, Dalia Alcocer, Sofía Flores, Julia Gutiérrez y Kimberly Salazar, entrará en acción este viernes 21 de junio con la fase

clasificatoria de la rutina 5 aros.

El sábado 22 las mexicanas lo harán en el ejercicio mixto (3 listones y 2 pelotas) en busca de acceder a las finales que se celebrarán el domingo 23.

México quedó acomodado en el Grupo A y se medirá ante Polonia, Italia, Brasil y Uzbekistán, mientras que el B están Alemania, Francia, China y Ucrania.



Los investigadores enfatizan que sus resultados no son definitivos; para confirmar que hay olas en Titán se requerirán observaciones directas de la actividad de las olas en la superficie de la luna.

Olas moldean lagos de Titán

Hasta ahora, los científicos habían encontrado señales indirectas y contradictorias de actividad de las olas, basándose en imágenes remotas de la superficie

Europa Press
academia@cronica.com.mx

Geólogos del MIT han descubierto que la actividad de las olas en la luna más grande de Saturno, Titán, puede ser lo suficientemente fuerte como para erosionar las costas de sus lagos y mares.

Hasta ahora, los científicos habían

encontrado señales indirectas y contradictorias de actividad de las olas, basándose en imágenes remotas de la superficie de Titán.

Titán, la luna más grande de Saturno, es el único cuerpo planetario del sistema solar, además del nuestro, que actualmente alberga ríos, lagos y mares activos. Se cree que los sistemas fluviales de Titán, que parecen de otro mundo, están llenos de metano y etano líqui-

dos que desembocan en amplios lagos y mares, algunos tan grandes como los Grandes Lagos de la Tierra.

La existencia de los grandes mares y lagos más pequeños de Titán se confirmó en 2007, con imágenes tomadas por la nave espacial Cassini de la NASA. Desde entonces, los científicos han estudiado esas y otras imágenes en busca de pistas sobre el misterioso entorno líquido de la luna.

EROSIÓN COSTERA

Para el nuevo estudio, el equipo del MIT (Massachusetts Institute of Technology) adoptó un enfoque diferente para investigar la presencia de olas en Titán, modelando primero las formas en que un lago puede erosionarse en la Tierra. Luego aplicaron su modelado a los mares de Titán para determinar qué forma de erosión podría haber producido las líneas costeras en las imágenes de Cassini. Descu-

brieron que las olas eran la explicación más probable.

Los investigadores enfatizan que sus resultados no son definitivos; para confirmar que hay olas en Titán se requerirán observaciones directas de la actividad de las olas en la superficie de la luna.

Titán, la luna más grande de Saturno, es el único cuerpo planetario del sistema solar, además del nuestro, que actualmente alberga ríos, lagos y mares activos

“Podemos decir, con en base en nuestros resultados, que si las líneas costeras de los mares de Titán se han erosionado, las olas son las culpables más probables”, dice en un comunicado Taylor Perron, profesor de Ciencias de la Tierra, Atmosféricas y

Planetarias en el MIT. “Si pudiéramos pararnos en el borde de uno de los mares de Titán, podríamos ver olas de metano líquido y etano golpeando la orilla y estrellándose contra las costas durante las tormentas. Y serían capaces de erosionar el material del que está hecha la costa” •